Kränzle-tuotekatalogi

SARJA PROFESSIONAL

VOIMASSA 01.02.2019 ALKAEN

Made in Germany

www.kranzle.fi

LAATUA KAIKILLA ALUEILLA

AMMATTILAISILTA AMMATTILAISILLE!

**PERINNE KOHTAA INNOVAATIOT!
ASETAMME UUDET TAVOITTEET!**

Yli 40 vuoden ajan on Kränzlen nimi taannut parhaan mahdollisen laadun, parhaat innovaatiot ja parhaan ympäristötietoisuuden. Tutkimus- ja kehitysinsinöörimme työskentelevät jatkuvasti innovaatioiden parissa, jotka tarjoavat vakuuttavia ratkaisuja maailmanlaajuisesti puhdistusalan vaatimuksiin. Korkealaatuiset materiaalit, pitkälle kehitetty tekniikka ja kokeneet työntekijät ovat perusrakenteet, joiden ansiosta Kränzle-merkistä on tullut puhdistuskoneiden maailmanlaajuinen laatujohtaja.

**Tiiminä ylitämme itsemme päivittäin antaaksemme asiakkaillemme koko maailmassa tärkeitä virikkeitä uutta kehitystä ja tuotekehitystä varten.
Perinne kohtaa innovaatiot!
Asetamme uudet tavoitteet!**

Liikkeenjohdon jäsenet. Vasemmalta oikealle:

Michael Iske, Josef Kränzle, Rainer Bolkart, Sigrid Kränzle, Ludwig Kränzle, Manfred Bauer

LAATUVAATIMUKSEMME

Kränzlen löydät vain alan ammattiliikkeistä.
Ja hyvästä syystä.

Sillä se, joka asettaa suuret vaatimukset koneidensa laadulle ja toiminnallisuudelle, odottaa myös ammattimaista asiakaspalvelua. Ja sitä saadaan erityisesti koulutetuista ja valtuutetuista Kränzle-ammattiliikkeistä.

- **LAATU**
  „Laatu merkitsee meille kaikilla toimialoilla selvästi määriteltyjen vaatimuksien jatkuvaa täyttämistä ja ylittämistä."
- **JOUSTAVUUS**
  „Joustavuus merkitsee meille vastaamista markkinoiden ja asiakkaidemme haasteisiin avoimuudella ja niiden täyttämistä resurssiemme puitteissa."
- **INNOVAATIO**
  „Innovaatio merkitsee meille oman tutkimuksen ja kehityksen tuloksena syntyneiden tehon, turvallisuuden, käytettävyyden ja taloudellisuuden lisäarvojen tarjoamista asiakkaillemme."

Made in Germany

OLEMME MIELELLÄÄN KÄYTETTÄVISSÄNNE

Josef Kränzle GmbH & Co. KG
Rudolf-Diesel-Straße 20
89257 Illertissen (Germany)

Vaihde: +49 (0) 7303 / 96 05-0
Myynnin puhelin: +49 (0) 7303 / 96 05-250
Faksi: +49 (0) 7303 / 96 05-670

sales@kraenzle.com
www.kranzle.fi

YLEISET SÄÄNNÖT

Tämä luettelo on voimassa 01. helmikuusta 2019 alkaen. Kaikkien tähänastisten luetteloiden voimassaolo päättyy 01. helmikuuta 2019.

Pidätämme oikeuden virheisiin ja painovirheisiin sekä muutoksiin teknisten tietojen, tuotteiden ulkonäön, varustuksen ja hintojen osalta.
Tämä kuvasto ja kaikki sen osat on suojattu tekijänoikeuslain nojalla. Kränzle pidättää itsellään kaikki oikeudet. Kattaa erityisesti monistamista ja kääntämistä koskevat sekä sähköisissä järjestelmissä tapahtuvat käsittelyoikeudet.

Yhtiöiden Josef Kränzle GmbH & Co. KG yleisten sopimusehtojen mukaan.

SISÄLTÖTIEDOT

KAIKKI YHDELLÄ SILMÄYKSELLÄ!

ALAN RATKAISUT
Jokaiseen käyttöön oikea Kränzle 6-7

HUIPPUTEKNIIKKA YKSITYISKOHTAISESTI
Tekniset huippukohdat 8-9

KYLMÄVESI - KANNETTAVA
HD-sarja 10-13

KYLMÄVESI - KAHDELLA PYÖRÄLLÄ
K 1152-sarja 14-15
K 2000-sarja 16-17
Profi-sarja 18-19
Bully 20-21

KYLMÄVESI - NELJÄLLÄ PYÖRÄLLÄ
Pieni quadro-sarja 22-23
Keskisuuri quadro-sarja 24-25
Die große quadro-Serie 26-28

KYLMÄVESI - SEINÄ- JA PYSTYKONEISTO
WS-sarja 30-31

KYLMÄVESI - POLTTOMOOTTORILLA
Profi-Jet-sarja (kannettava) 32-33
Profi-Jet-sarja (liikkuva - ilman letkukelaa) 34-35
Profi-Jet-sarja (liikkuva - ml. letkurumpu) 36-37
B-sarja 38-39

KUUMA VESI - ÖLJYLÄMMITTEINEN
Therm CA-sarja 40-41
Therm C-sarja 42-43
Therm-1-sarja 44-46
Tekniset huippukohdat 47

PAINEPESURIN LISÄVARUSTEOHJELMA
Lattiapesuri 49
Pesuharjat / Roiskesuoja 50
Vaahtosuihkuttimet / Puhdistusaineet / Öljy 51
Putkenpuhdistusletkut/imuliitoskappaleet 52
Korkeapainepistoolit 53
Kärkikappaleet ruuvisulku 54
Kärkikappaleet pikavaihdon pistojärjestelmällä 55
Erikoiskärkikappaleet 56
Kärkikappaleiden jatkeet / Sovitin / Vesisuodattimet 57
Paineletkut 58
Letkurummut / Järjestelyjärjestelmä 59

LISÄVARUSTEIDEN YHTEENSOPIVUUS
Vakiolaitteiden lisävarusteet 60-67

HARJAKONEET
Kränzle 2+2 68
Kränzle 1+1 69

TEOLLISUUSIMURIT
Ventos 70-71
Tekniset huippukohdat 72
Lisävarusteohjelma 73

LAITEVERTAILU - TEKNISET TIEDOT
Kylmävesi - kannettava 74
Kylmävesi - kahdella pyörällä 75-77
Kylmävesi - neljällä pyörällä 78-79
Kylmävesi - seinä- ja pystykoneisto 80
Kylmävesi - polttomoottorilla 81-83
Kuuma vesi - Öljylämmitteinen 84-87

SUUTTIMEN KOKON - LÄPIVIRTAUSMÄÄRÄ
Standardoitu suutintaulukko 88-89

ALAN RATKAISUT

JOKAISEEN KÄYTTÖÖN OIKEA KRÄNZLE!

JOKAINEN ALA TARVITSEE YKSILÖLLISIÄ RATKAISUJA

Painepesureille, märkä- ja kuivaimureille sekä lakaisukoneille asetetut vaatimukset ja tehtävät ovat hyvin erilaisia alasta riippuen. Tästä syystä Kränzle on kehittänyt tuoteohjelman, joka täyttää luotettavasti kaikki vaatimukset tuoteohjelman laajuuden ja syvyyden ansiosta.

Mikään vaatimus ei ole liian suuri, mikään puhdistustehtävä ei ole liian hankala; Kränzle on ammatillinen kumppanisi jokaista alan vaatimusta varten.

RAKENNUKSEN PUHDISTUS - TALO JA PIHA

Talon ja pihan ympärillä Kränzle-puhdistuslaitteet saavat kaikki taas loistamaan. Terassit, sisäänajotiet, portaat, muurit, aidat tai puutarhakalustot - Kränzle-painepesureilla, märkä- ja kuivaimureilla ja lakaisukoneilla saadaan kaikki säihkyvän puhtaiksi. Laaja lisävarusteohjelma tarjoaa ihanteellisen ratkaisun jokaista puhdistustehtävää varten.

- Yksityinen käyttäjä (talo ja piha)
- Rakennuksen puhdistus
- Isännöitsijäyhtiöt

KUORMA-AUTOLIIKKEET, HUOLITSIJAT

Autotalojen, korjaamoiden ja kuorma-autoliikkeiden, huolintaliikkeiden, linja-auto- ja taksiyhtiöiden ulkoisten alueiden, korjaamon ja ajoneuvojen puhtaus on niiden käyntikortti. Tälle ensimmäiselle vaikutelmalle ei ole olemassa toista mahdollisuutta. Kaikkiin vaatimuksiin Kränzle tarjoaa täydelliset puhdistusratkaisut.

- Autoteollisuus
- Linja-auto- ja taksiyhtiöt
- Kuorma-autoliikkeet
- Autokalustot
- Huolintaliikkeet

MAATALOUS JA ELÄINTENKASVATUS

Maataloudessa ja eläintenkasvatuksessa puhtaus on terveyden, hygienian ja ensiluokkaisten työolosuhteiden elementaarinen edellytys. Vaikka traktorien ja koneiden puhdistamiseksi kovan ja pölyisen käytön jälkeen pelolla tai navettojen puhdistamiseksi käynnin lopussa. Kränzle-painepesuri ei saa puuttua mistään maatalousyrityksestä.

- Maataloustekniikka
- Metsälöt
- Karjankasvatust
- Biokaasulaitokset

KÄSITYÖALA

Käsityöläiset ovat suuren aika- ja kustannuspaineen alaisina ja työskentelevät vaikeissa ja usein muuttuvissa työolosuhteissa. Joustavat, tehokkaat ja samalla erittäin kestävät puhdistuslaitteet helpottavat työpäivää ja huolehtivat optimaalisista puhdistustuloksista. Kränzle on tunnistanut nämä vaatimukset ja on kehittänyt tarkasti sopivia laitteita ja lisävarusteita.

- Lukkosepänliikkeet
- Maalaamot
- Puusepänliikkeet
- Leipomot
- Hienopuusepänliikkeet

JULKINEN PALVELU, RAKENNUSALA

Julkisen palvelun puhdistustehtävät edellyttävät ammatillisia laitteita ilman kompromisseja. Kränzle-painepesurit ovat ihanteellisia laitteita rakennusajoneuvojen, kuljetusautojen, julkisten paikkojen puhdistuksessa tai grafiitin poistamisessa julkisivuilta. Laaja tuoteohjelma tarjoaa jokaiseen kohteeseen oikean laitteen.

- Rakennusala
- Kunnat
- Palokunta
- Rautatie
- Rautatie

HYGIENIA-ALUE, SANITEETTILAITOKSET

Hygienia- ja saniteettialueilla, kuten lihakaupat, teurastamot ja saniteettilaitokset, tarvitaan kulutuksenkestäviä renkaita ja paineletkuja. Kränzle-NoM -versiot (Non-Marking) vastaavat tätä vaatimusta, Valkoiset täyskumirenkaat ja harmaat paineletkut eivät jätä hankausjälkiä. Suuri osa Kränzle-painepesureista on saatavissa NoM-versiona.

- Lihakaupat ja teurastamot
- Saniteettilaitokset
- Putki-, kanava- ja teollisuushuolto
- Jätevesitekniikka

TEOLLISUUDELLE

Teollisuusyrityksien käyttöalueet ovat erittäin monipuolisia. Pölyn, lian, ja öljyn aiheuttamat tehdashallien ja koneiden likaantumiset on puhdistettava säännöllisesti. Kränzle tarjoaa laajalla ja syvällä ohjelmalla kaiken, mitä vaaditaan teollisissa yrityksissä.

- Koneet ja laitteistorakenne
- Teräsrakennus
- Telakka/laivanrakennus

HUIPPUTEKNIIKKA YKSITYISKOHTAISESTI

TEKNISET HUIPPUKOHDAT

MIKSI KRÄNZLE?

Se, joka valitsee Kränzle-brändin, saa aina loppuun asti mietityt painepesurit teknisine etuineen, jotka vakuuttavat koko tuotelinjastolla. Monet näistä teknisistä yksityiskohdista ovat innovaatioita, jotka ovat peräisin Illertissenissä sijaitsevasta Kränzle-tuotekehitysosastolta. Sen tuloksena käyttäjät hyötyvät „Made in Germany“ -laadusta, erinomaisesta puhdistustehosta ja pitkästä käyttöiästä.

Kuva Kränzlen tehdas 1 (päätehdas) - Rudolf-Diesel-Straße 20, 89257 Illertissen
Kehitys, tuotanto ja myynti

Kuva Kränzlen tehdas 2 - Siemensstraße 17, 89257 Illertissen
Pyörimislaitos, logistiikka ja lähetysyksikkö

MESSINKINEN PUMPUN PÄÄTYKAPPALE

Korroosiot eivät voi aiheuttaa toimintahäiriöitä. Pumpunpään ja turvalaitteiden vettä johtavat komponentit on valmistettu ruostumattomasta teräksestä tai erikoismessingistä ja ne takaavat pitkän käyttöiän.

PAINEMITTARI, RUOSTUMATON TERÄS

Kaikki painepesurit on varustettu suurilla, selkeillä ja glyseriinisuojatuilla, ruostumattomasta teräksestä valmistetuilla painemittareilla.

ROSTERINEN UPPOMÄNTÄ, KERAMIIKKAPÄÄLLYSTE

Kaikki Kränzle-painepesurit on varustettu keramiikkapäällystetyillä rosterisilla uppomännillä, jotka nostavat koneiden käyttöikää merkittävästi. Rosterisen uppomännän hyvä lämmönjohtavuus yhdistetään keramiikkapäällysteen positiivisten ominaisuuksien kanssa (erittäin kulumisenkestävä pinta).

PITKÄKÄYTTÖINEN SUURTEHOMOOTTORI

Suureksi mitoitetut, pätkäkäyttöiset moottorit tuttua hyvää Kränzle-laatua vastaavat erittäin pitkästä käyttöiästä ja suurimmasta mahdollisesta tehosta. Painepesurit, jotka on varustettu hitaasti käyvillä 4-napaisilla sähkömoottoreilla (1 400 r/min), toimivat pienemmällä kierrosluvulla, mikä vähentää käynnistysvirtaa, melunpäästöä ja kulumista.

ROTO-MOLD RUNKO

Mallien K 1152, K 2000, Profi, quatro, bully ja therm rungot on valmistettu Roto-Mold menetelmällä. Tämä yhdestä kappaleesta valmistettu erittäin luja ja vääntökestävä kehys takaa painepesurin vakauden käytettäessä. Painepesurin moottori ja pumppu sijaitsevat hyvin suojattuna kehikon sisällä ja ovat siksi turvassa ulkoapäin tulevilta iskuilta.

VESISÄILIÖ

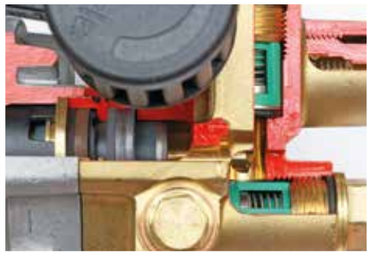
Integroitu vesisäiliö (sarjan Profi, quadro ja therm koneissa) toimii johtoverkon ja suurpainepumpun välisenä vesisäiliönä; tällä tavoin vältetään lähes kokonaan veden puutteen aiheuttamat pumpun vauriot.

JÄRJESTELYPERIAATE

Varmuuskatkaisupistoolin ja kärkikappaleiden säilytykseen tarkoitetut kotelot huolehtivat optimaalisista työolosuhteista ja nopeasta pääsystä lisävarusteosiin.

OHITUSKÄYTTÖ

Suljettaessa katkaisupistooli kaikki painepesurit kytkeytyvät ohituskäyttöön pienemmällä paineella. Vesi syötetään kiertoon n. 10 bar jäännöspaineella. Täyspysäytysjärjestelmällä varustetut mallit kytkevät tässä tapauksessa moottorin pois päältä. Suurpainepumpun ja käyttökoneiston kuormitusta kevennetään, mikä johtaa käyttöiän oleelliseen pitenemiseen ja energiansäästöön.



KUIVAKÄYNTIVARMISTUS JA VUODON PALAUTUSJÄRJESTELMÄ

Kaikki painepesurit on varustettu fiiberitiivisteellä ja teflongrafiitti-renkaalla uppomäntää kohti. Teflon-grafiitin erinomaiset liukuominaisuudet pienentävät kitkaa ja lämmön nousua koneen sisällä. Tästä syystä laitteet voivat käydä pidemmän aikaa vahingoittumatta ilman vettä = kuivakäyntivarmuus. Uppomäntien tiivistysjärjestelmien välinen vesipuskuri estää imetyn imun pääsemisen pumpun tiivisteeseen. Näin pitenee uppomäntien ja pumpun käyttöikä merkittävästi.

TYÖPAINE PORTAATTOMASTI SÄÄDETTÄVÄ

Kaikissa painepesurissa voidaan asettaa työpaine ja vesimäärä tarkasti kulloistakin puhdistustehtävää varten.

LETKURUMPU

Letkurummulla varustetut mallit tarjoavat parhaat käyttöominaisuudet ja paineletkun säilyttäminen kelalla lattian sijaan pidentään paineletkun käyttöikää. Kone mallista riippuen suurimalle letkurumulle mahtuu jopa 30:n metrin paineletku, mikä mahdollistaa pesun laajalla alueella.

MAASTOKELPOISUUS JA VAKAUS

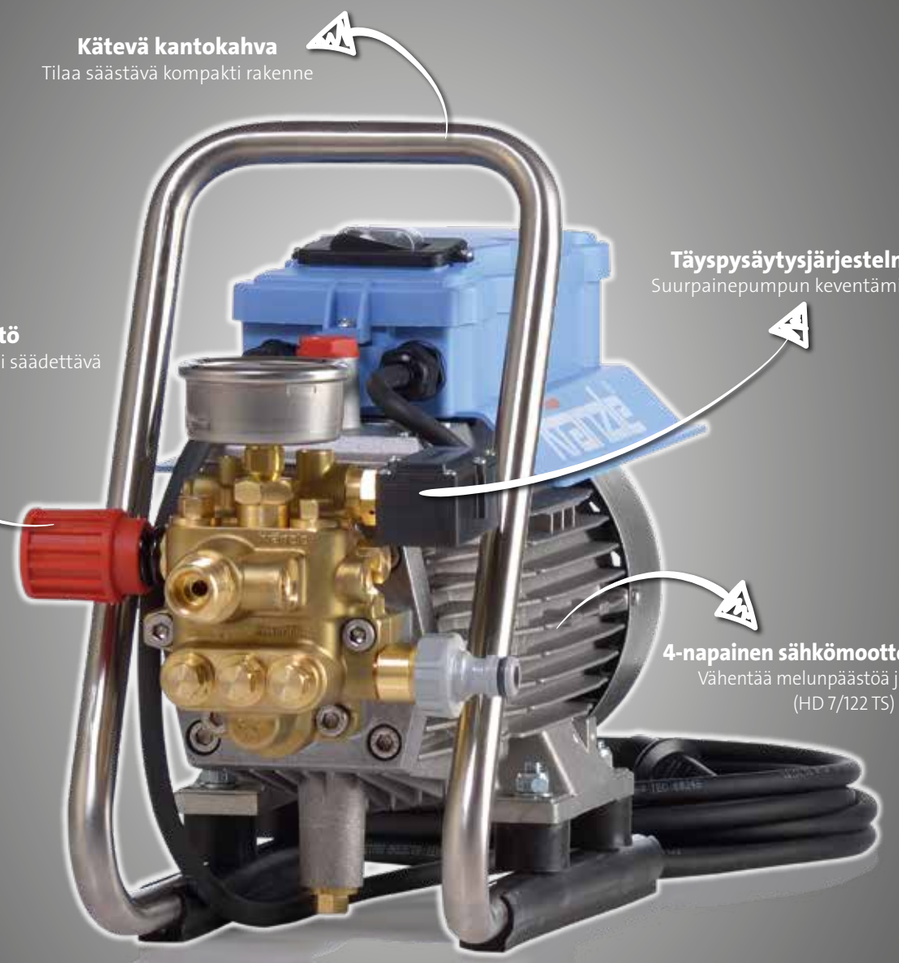
Erittäin kestävä ja tukeva kuljetuskehikko mahdollistaa vaivattoman kuljetuksen myös epätasaisessa maastossa ja on käytössä vakaa. Pienet esteet voidaan ylittää ongelmitta suureksi mitoitettujen pyörien ansiosta.

PUHDISTUSAINEENIMU

Voimakkaassa likaantumisessa tehokkaampaa puhdistamista varten monet Kränzle-painepesurit tarjoavat suoran puhdistusaineenimun. Puhdistusaineen levittäminen tapahtuu integroidulla vesisäiliöllä varustetuissa koneissa suurella paineella. Koneissa ilman vesisäiliötä levitetään puhdistusaine injektorilla pienpaineella.

KYLMÄVESI - KANNETTAVA

HD-sarja



Kuvat: HD 7/122 TS

			HD 7/122 TS		HD 10/122 TS	
Tekniset tiedot						
Työpaine säädettävissä	bar / MPa		30-120 / 3-12		30-120 / 3-12	
Maks. sallittu ylipaine, bar	bar / MPa		135 / 13.5		135 / 13.5	
Sähköliitäntä	V / ~ / Hz / A		230 / 1 / 50 / 7.5		230 / 1 / 50 / 11	
Moottorin kierrosluku	R/min		1400		2800	
Veden virtaus	l/min	l/h	7	420	10	600
Tehonotto / tehonanto	kW	kW	1.6	1.0	2.5	1.8
Virtakaapeli	m		5		5	
Mitat (P x L x K)	mm		440 / 200 / 330		440 / 200 / 330	
Paino	kg		22		23	
Puhdistusaineenimu			–		–	
Vakiovarustus						
Letkurumpu			–		–	
Teräskudospaineletku	m		10		10	
Korkeapainepistoolit	Malli		M2000		M2000	
Tehosuutin	Suuttimen koko		● 028		● 042	
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	Suuttimen koko		● M20028		● M20042	
Tuote-nro			**417321**		**417331**	

NYT VIELÄ PAREMMIN!

TÄYSPYSÄYTYSJÄRJESTELMÄ

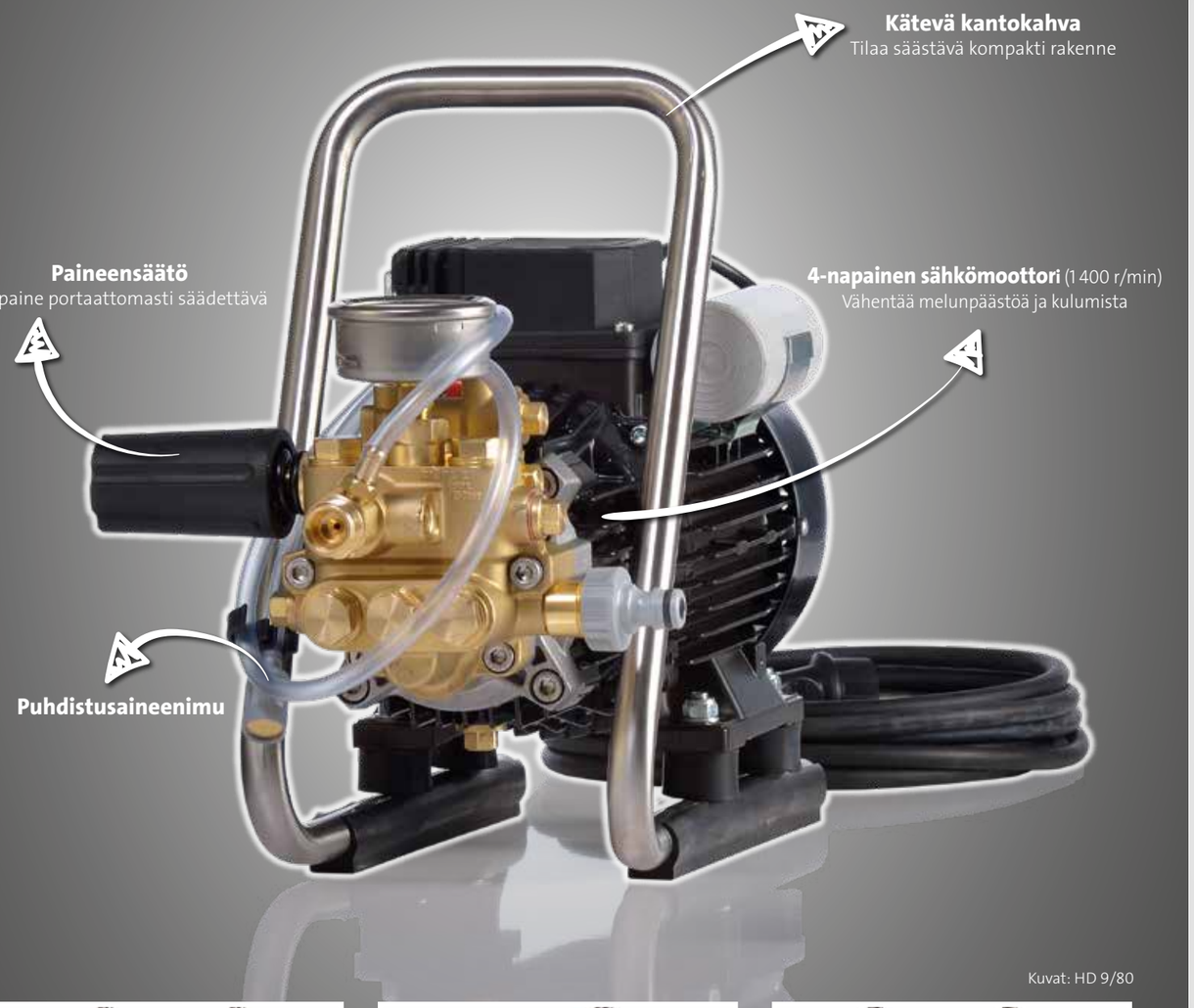
Suljettaessa varmuuskatkaisupistooli kytketään painepesurin moottori heti pois päältä.

- Suurpainepumpun keventäminen
- Energiansäästö
- Käyttöiän pidentäminen

Yksityiskohtaiset tekniset tiedot sivulla 74

KYLMÄVESI - KANNETTAVA

HD-sarja



Kuvat: HD 9/80

			HD 9/80		HD 12/130	
Tekniset tiedot						
Työpaine säädettävissä	bar / MPa		30-80 / 3-8		30-130 / 3-13	
Maks. sallittu ylipaine, bar	bar / MPa		90 / 9		145 / 14.5	
Sähköliitäntä	V / ~ / Hz / A		230 / 1 / 50 / 7.5		230 / 1 / 50 / 13.5	
Moottorin kierrosluku	R/min		1400		1400	
Veden virtaus	l/min	l/h	9	540	11	660
Tehonotto / tehonanto	kW	kW	1.6	1.0	2.9	2.2
Virtakaapeli	m		5		5	
Mitat (P x L x K)	mm		470 / 230 / 320		500 / 240 / 320	
Paino	kg		24		30	
Puhdistusaineenimu			●		●	
Vakiovarustus						
Letkurumpu			–		–	
Teräskudospaineletku	m		10		10	
Korkeapainepistoolit	Malli		M2000		M2000	
Säätösuuttimella varustettu rosterinen kärkikappale	Suuttimen koko		–		● M20042	
Vario-Jet -suutin	Suuttimen koko		● 042		–	
Tuote-nro			**41171**		**41168**	

Yksityiskohtaiset tekniset tiedot sivulla 74

KYLMÄVESI - KAHDELLA PYÖRÄLLÄ

K 1152-sarja

Yksiosainen Roto-Mold-runko
Käytännössä särkymätön

Integroitu letkurumpu
Taitettavalla kammella (K 1152 TST)

Puhdistusaineenimu

Paineensäätö
Työpaine portaattomasti säädettävä

Täyspysäytysjärjestelmä
Suurpainepumpun keventämiseksi

Järjestelyjärjestelmä
Varmuuskatkaisupistoolin ja kärkikappaleiden käytännöllinen säilyttäminen

Kuvat: K 1152 TST

MYYNTIHITTI

			K 1152 TS		K 1152 TST	
Tekniset tiedot			ilman letkukelaa		ml. letkurumpu	
Työpaine säädettävissä	bar / MPa		30-130 / 3-13		30-130 / 3-13	
Maks. sallittu ylipaine, bar	bar / MPa		150 / 15		150 / 15	
Sähköliitäntä	V / ~ / Hz / A		230 / 1 / 50 / 12		230 / 1 / 50 / 12	
Moottorin kierrosluku	R/min		2800		2800	
Veden virtaus	l/min	l/h	10	600	10	600
Tehonotto / tehonanto	kW	kW	2.8	2.0	2.8	2.0
Virtakaapeli	m		5		5	
Mitat (P x L x K)	mm		360 / 365 / 870		360 / 365 / 870	
Paino	kg		29		31.5	
Puhdistusaineenimu			●		●	
Vakiovarustus						
Letkurumpu			–		●	
Teräskudospaineletku	m		10		15	
Korkeapainepistoolit	Malli		M2000		M2000	
Tehosuutin	Suuttimen koko		● 042		● 042	
Vario-Jet -suutin	Suuttimen koko		● 042		● 042	
			ilman turbosuutinta	ml. turbosuutin	ml. turbosuutin	
Tuote-nro			**41219**	**412191**	**412181**	

Yksityiskohtaiset tekniset tiedot sivulla 75

KYLMÄVESI - KAHDELLA PYÖRÄLLÄ

K 2000-sarja

Yksiosainen Roto-Mold-runko
Käytännössä särkymätön

Integroitu letkurumpu
Taitettavalla kammella (TST-malli)

Puhdistusaineenimu

Täyspysäytysjärjestelmä
Suurpainepumpun keventämiseksi

Järjestelyjärjestelmä
Varmuuskatkaisupistoolin ja kärkikappaleiden käytännöllinen säilyttäminen

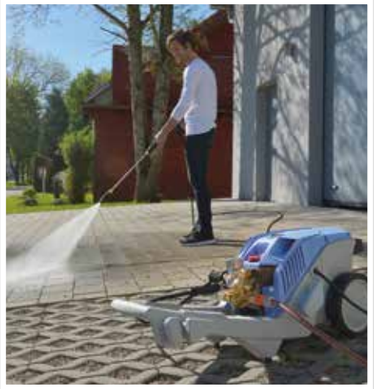
Paineensäätö
Työpaine portaattomasti säädettävä

Kuvat: K 2160 TST

		K 2160 TS	K 2160 TST	K 2195 TS	K 2195 TST	K 2175 TS	K 2175 TST
Tekniset tiedot		ilman letkukelaa	ml. letkurumpu	ilman letkukelaa	ml. letkurumpu	ilman letkukelaa	ml. letkurumpu
Työpaine säädettävissä	bar / MPa	30-140 / 3-14	30-140 / 3-14	30-180 / 3-18	30-180 / 3-18	30-160 / 3-16	30-160 / 3-16
Maks. sallittu ylipaine, bar	bar / MPa	160 / 16	160 / 16	195 / 19.5	195 / 19.5	175 / 17.5	175 / 17.5
Sähköliitäntä	V / ~ / Hz / A	230 / 1 / 50 / 14	230 / 1 / 50 / 14	230 / 1 / 50 / 14	230 / 1 / 50 / 14	400 / 3 / 50 / 6.7	400 / 3 / 50 / 6.7
Moottorin kierrosluku	R/min	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Veden virtaus	l/min l/h	11 660	11 660	8 480	8 480	12 720	12 720
Tehonotto / tehonanto	kW kW	3.2 2.4	3.2 2.4	3.2 2.4	3.2 2.4	3.3 2.6	3.3 2.6
Virtakaapeli	m	5	5	5	5	5	5
Mitat (P x L x K)	mm	375 / 360 / 900	375 / 360 / 900	375 / 360 / 900	375 / 360 / 900	375 / 360 / 900	375 / 360 / 900
Paino	kg	37	39.5	37	39.5	37	39.5
Puhdistusaineenimu		●	●	●	●	●	●
Vakiovarustus							
Letkurumpu		–	●	–	●	–	●
Teräskudospaineletku	m	10	15	10	15	10	15
Korkeapainepistoolit	Malli	M2000	M2000	M2000	M2000	M2000	M2000
Tehosuutin	Suuttimen koko	● 042	● 042	○ 03	○ 03	● 042	● 042
Vario-Jet -suutin	Suuttimen koko	● 042	● 042	○ 03	○ 03	● 042	● 042

Tuote-nro	**417801**	**417811**	**417841**	**417851**	**417821**	**417831**

Kuva Non-Marking -malli (NoM) Info sivulla 58



Yksityiskohtaiset tekniset tiedot sivulla 75-76

KYLMÄVESI - KAHDELLA PYÖRÄLLÄ

Profi-sarja

Yksiosainen Roto-Mold-runko
Käytännössä särkymätön

Integroitu letkurumpu
Taitettavalla kammella

Täyspysäytysjärjestelmä
Suurpainepumpun keventämiseksi

Integroitu vesisäiliö
Helposti poistettavissa

Puhdistusaineenimu

Paineensäätö
Työpaine portaattomasti säädettävä

Järjestelyjärjestelmä
Varmuuskatkaisupistoolin ja kärkikappaleiden käytännöllinen säilyttäminen

Kuvat: Profi 175 TST

		Profi 160 TST		Profi 195 TST		Profi 175 TST	
Tekniset tiedot							
Työpaine säädettävissä	bar / MPa	30-140 / 3-14		30-170 / 3-17		30-150 / 3-15	
Maks. sallittu ylipaine, bar	bar / MPa	160 / 16		195 / 19.5		175 / 17.5	
Sähköliitäntä	V / ~ / Hz / A	230 / 1 / 50 / 14.3		230 / 1 / 50 / 14.3		400 / 3 / 50 / 7.2	
Moottorin kierrosluku	R/min	1400		1400		1400	
Veden virtaus	l/min l/h	11	660	8	480	12	720
Tehonotto / tehonanto	kW kW	3.2	2.5	3.2	2.5	3.8	3.0
Virtakaapeli	m	5		5		5	
Mitat (P x L x K)	mm	355 / 375 / 980		355 / 375 / 980		355 / 375 / 980	
Paino	kg	45		45		45	
Puhdistusaineenimu		●		●		●	
Vakiovarustus							
Letkurumpu		●		●		●	
Teräskudospaineletku	m	15		15		15	
Korkeapainepistoolit	Malli	M2000		M2000		M2000	
Tehosuutin	Suuttimen koko	● 042		○ 03		● 042	
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	Suuttimen koko	● M20042		○ M2003		● M20042	

Tuote-nro	412301	412311	412321

TEKNISET HUIPPUKOHDAT!

INTEGROITU VESISÄILIÖ

Veden puutteen aiheuttamat pumpun vauriot vältetään lähes kokonaan integroidun vesisäiliön ansiosta.

Vesisäiliö voidaan poistaa muutamalla liikkeellä.

Yksityiskohtaiset tekniset tiedot sivulla 76-77

KYLMÄVESI - KAHDELLA PYÖRÄLLÄ

Bully-sarja

NAPSAUTUS!

Integroitu letkurumpu
Taitettavalla kammella (TST-malli)

Pikavaihdon pistojärjestelmä
Kärkikappaleen helppoa ja nopeaa vaihtoa varten

Paineensäätö
Työpaine portaattomasti säädettävä

Täyspysäytysjärjestelmä
Suurpainepumpun keventämiseksi

Järjestelyjärjestelmä
Pidikkeet varmuuskatkaisu-pistoolille ja kärkikappaleille

Kuvat: bully 980 TST

		bully 980 TS		bully 980 TST		bully 1180 TS		bully 1180 TST	
Tekniset tiedot		ilman letkukelaa		ml. letkurumpu		ilman letkukelaa		ml. letkurumpu	
Työpaine säädettävissä	bar / MPa	30-180 / 3-18		30-180 / 3-18		30-160 / 3-16		30-160 / 3-16	
Maks. sallittu ylipaine, bar	bar / MPa	200 / 20		200 / 20		180 / 18		180 / 18	
Sähköliitäntä	V / ~ / Hz / A	400 / 3 / 50 / 11.5		400 / 3 / 50 / 11.5		400 / 3 / 50 / 11.5		400 / 3 / 50 / 11.5	
Moottorin kierrosluku	R/min	1400		1400		1400		1400	
Veden virtaus	l/min l/h	16	960	16	960	19	1140	19	1140
Tehonotto / tehonanto	kW kW	7.0	5.0	7.0	5.0	7.0	5.0	7.0	5.0
Virtakaapeli	m	7.5		7.5		7.5		7.5	
Mitat (P x L x K)	mm	730 / 425 / 970		730 / 425 / 970		730 / 425 / 970		730 / 425 / 970	
Paino	kg	65		68		65		68	
Puhdistusaineenimu		–		–		–		–	
Vakiovarustus									
Letkurumpu		–		●		–		●	
Teräskudospaineletku	m	10		15		10		15	
Korkeapainepistoolit	Malli	M2000		M2000		M2000		M2000	
Tehosuutin	Suuttimen koko	● 055		● 055		● 075		● 075	
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	Suuttimen koko	● D25055		● D25055		● D25075		● D25075	

Tuote-nro	403501	40350	403511	40351

TEKNISET HUIPPUKOHDAT!

PIKAVAIHDON PISTOJÄRJESTELMÄ

Kovetetuilla rosterisilla komponenteilla varustettu pikavaihdon pistojärjestelmä huolehtii varmuuskatkaisupistoolin helposta ja ehdottomasti varmasta liittämisestä kärkikappaleen kanssa.

NAPSAUTUS!

Yksityiskohtaiset tekniset tiedot sivulla 77

KYLMÄVESI - NELJÄLLÄ PYÖRÄLLÄ

Pieni quadro-sarja

Kuvat: quadro 11/140 TST

			quadro 11/140 TST		quadro 9/170 TST		quadro 12/150 TST	
Tekniset tiedot								
Työpaine säädettävissä	bar / MPa		30-140 / 3-14		30-170 / 3-17		30-150 / 3-15	
Maks. sallittu ylipaine, bar	bar / MPa		155 / 15.5		190 / 19		165 / 16.5	
Sähköliitäntä	V / ~ / Hz / A		230 / 1 / 50 / 14		230 / 1 / 50 / 14		400 / 3 / 50 / 6.8	
Moottorin kierrosluku	R/min		1400		1400		1400	
Veden virtaus	l/min	l/h	11	660	9	540	12	720
Tehonotto / tehonanto	kW	kW	3.3	2.4	3.3	2.4	3.5	2.8
Vesisäiliön tilavuus	l		7		7		7	
Virtakaapeli	m		5		5		7.5	
Mitat (P x L x K)	mm		590 / 360 / 850		590 / 360 / 850		590 / 360 / 850	
Paino	kg		46		46		46	
Puhdistusaineenimu			●		●		●	
Vakiovarustus								
Letkurumpu			●		●		◐	
Teräskudospaineletku	m		15		15		15	
Korkeapainepistoolit	Malli		M2000		M2000		M2000	
Tehosuutin	Suuttimen koko		● 045		○ 03		● 045	
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	Suuttimen koko		● M20045		○ M2003		● M20045	

Tuote-nro	**404411**	**404431**	**404421**

Yksityiskohtaiset tekniset tiedot sivulla 78

KYLMÄVESI - NELJÄLLÄ PYÖRÄLLÄ

Keskisuuri quadro-sarja

Kuvat: quadro 799 TST

		quadro 599 TST		quadro 799 TST		quadro 899 TST	
Tekniset tiedot							
Työpaine säädettävissä	bar / MPa	30-150 / 3-15		30-180 / 3-18		30-150 / 3-15	
Maks. sallittu ylipaine, bar	bar / MPa	165 / 16.5		200 / 20		170 / 17	
Sähköliitäntä	V / ~ / Hz / A	230 / 1 / 50 / 14		400 / 3 / 50 / 8.5		400 / 3 / 50 / 8.5	
Moottorin kierrosluku	R/min	1400		1400		1400	
Veden virtaus	l/min l/h	10	600	13	780	15	900
Tehonotto / tehonanto	kW kW	3.3	2.4	5.5	4.0	5.5	4.0
Vesisäiliön tilavuus	l	10		10		10	
Virtakaapeli	m	5		7.5		7.5	
Mitat (P x L x K)	mm	780 / 395 / 870		780 / 395 / 870		780 / 395 / 870	
Paino	kg	62		62		62	
Puhdistusaineenimu		●		●		●	
Vakiovarustus							
Letkurumpu		●		●		●	
Teräskudospaineletku	m	20		20		15	
Korkeapainepistoolit	Malli	M2000		M2000		M2000	
Tehosuutin	Suuttimen koko	035		045		06	
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	Suuttimen koko	M20035		M20045		D2506	
Tuote-nro		**40431**		**40432**		**40434**	

Kuva Non-Marking - malli (NoM) Info sivulla 58

Yksityiskohtaiset tekniset tiedot sivulla 78-79

KYLMÄVESI - NELJÄLLÄ PYÖRÄLLÄ

Suuri quadro-sarja

Kuvat: quadro 1000 TST ml. letkurumpu

Veden virtaus < 1000 l/h

Suuren quadro-sarjan muut mallit seuraavalla sivulla

			quadro 800 TST		quadro 1000 TS		quadro 1000 TST	
Tekniset tiedot			ml. letkurumpu		ilman letkukelaa		ml. letkurumpu	
Työpaine säädettävissä	bar / MPa		30-250 / 3-25		30-220 / 3-22		30-220 / 3-22	
Maks. sallittu ylipaine, bar	bar / MPa		270 / 27		250 / 25		250 / 25	
Sähköliitäntä	V / ~ / Hz / A		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12	
Moottorin kierrosluku	R/min		1400		1400		1400	
Veden virtaus	l/min	l/h	13.3	800	16	960	16	960
Tehonotto / tehonanto	kW	kW	7.5	5.5	7.5	5.5	7.5	5.5
Vesisäiliön tilavuus	l		16		16		16	
Virtakaapeli	m		7.5		7.5		7.5	
Mitat (P x L x K)	mm		770 / 570 / 990		770 / 570 / 990		770 / 570 / 990	
Paino	kg		89		82		89	
Puhdistusaineenimu			●		●		●	
Vakiovarustus								
Letkurumpu			●		–		●	
Teräskudospaineletku	m		20		10		20	
Korkeapainepistoolit	Malli		Starlet		Starlet		Starlet	
Turbosuutin	Suuttimen koko		● 04		–		● 05	
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	Suuttimen koko		● D2504		● D2505		● D2505	
			Vakiokuljetuskehikko	Rosterinen kuljetuskehikko	Vakiokuljetuskehikko	Rosterinen kuljetuskehikko	Vakiokuljetuskehikko	Rosterinen kuljetuskehikko
Tuote-nro			**40423**	**404230**	**404211**	**404219**	**40421**	**404210**

PROFI VINKKI!

ROSTERINEN KULJETUSKEHIKKO

Suuri quadro-sarja on saatavissa myös rosterisella kuljetuskehikolla.

- korroosiosuoja
- erittäin kestävä

Yksityiskohtaiset tekniset tiedot sivulla 79

Veden virtaus > 1000 l/h

Suuren quadro-sarjan muut mallit edellisellä sivulla

Tekniset tiedot		quadro 1200 TS		quadro 1200 TST	
		ilman letkukelaa		ml. letkurumpu	
Työpaine säädettävissä	bar / MPa	30-180 / 3-18		30-180 / 3-18	
Maks. sallittu ylipaine, bar	bar / MPa	200 / 20		200 / 20	
Sähköliitäntä	V / ~ / Hz / A	400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12	
Moottorin kierrosluku	R/min	1400		1400	
Veden virtaus	l/min l/h	19	1140	19	1140
Tehonotto / tehonanto	kW kW	7.5	5.5	7.5	5.5
Vesisäiliön tilavuus	l	16		16	
Virtakaapeli	m	7.5		7.5	
Mitat (P x L x K)	mm	770 / 570 / 990		770 / 570 / 990	
Paino	kg	82		89	
Puhdistusaineenimu		●		●	
Vakiovarustus					
Letkurumpu		–		●	
Teräskudospaineletku	m	10		20	
Korkeapainepistoolit	Malli	Starlet		Starlet	
Turbosuutin	Suuttimen koko	–		● 07	
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	Suuttimen koko	● D2507		● D2507	
		Vakiokuljetuskehikko	Rosterinen kuljetuskehikko	Vakiokuljetuskehikko	Rosterinen kuljetuskehikko
Tuote-nro		**404221**	**404229**	**40422**	**404220**

PROFI VINKKI!

TURBOSUUTIN (VALINNAINEN QUADRO TS)

Pyörivällä pistesuihkulla ja rosterisella putkella. Itsepintaisen lian poistamista varten. Valinnaisesti saatavissa quadro-sarjaa varten ilman letkurumpua.

Lisää sivuilla 60 - 67
(lisävarusteiden yhteensopivuus)

Yksityiskohtaiset tekniset tiedot sivulla 79

PUHDISTUSVINKKI!

KRÄNZLE-LATTIAPESURI

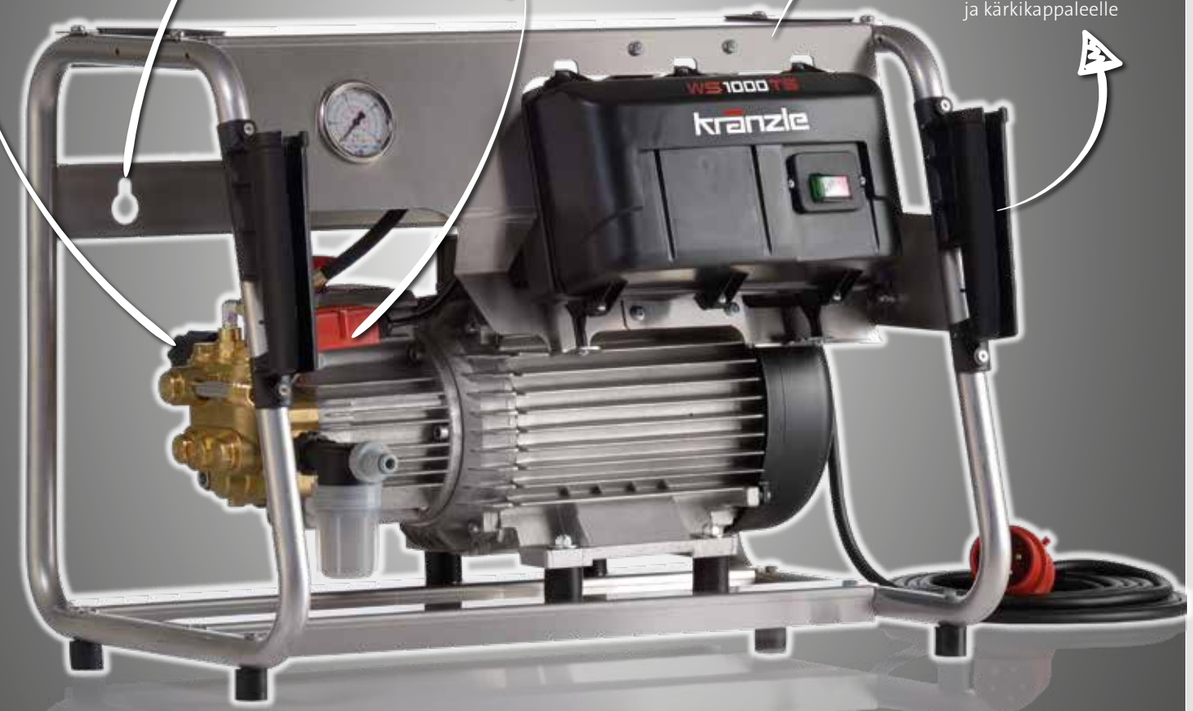
Kränzle-Round Cleaner -laitteet on suunniteltu pienten ja jopa hyvin suurten lattiapintojen vaivattomaan ja roiskesuojattuun puhdistamiseen. Kuten esim. sisäänajotiet, terassit ja hallit. Myös pystysuorilla pinnoilla, kuten julkisivut, laattaseinät jne.

Round Cleaner -laitteen valikoima sivulla 49

KYLMÄVESI - NELJÄLLÄ PYÖRÄLLÄ

WS-sarja

NAPSAUTUS!



Kuvat: WS 1000 TS

			WS 800 TS		WS 1000 TS		WS 1200 TS	
Tekniset tiedot								
Työpaine säädettävissä	bar / MPa		30-250 / 3-25		30-200 / 3-20		30-180 / 3-18	
Maks. sallittu ylipaine, bar	bar / MPa		270 / 27		230 / 23		200 / 20	
Sähköliitäntä	V / ~ / Hz / A		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12	
Moottorin kierrosluku	R/min		1400		1400		1400	
Veden virtaus	l/min	l/h	13.3	798	16	960	19	1140
Tehonotto / tehonanto	kW	kW	7.5	5.5	7.5	5.5	7.5	5.5
Virtakaapeli	m		7.5		7.5		7.5	
Mitat (P x L x K)	mm		670 / 430 / 510		670 / 430 / 510		670 / 430 / 510	
Paino	kg		62		62		62	
Puhdistusaineenimu			–		–		–	
Vakiovarustus								
Letkurumpu			–		–		–	
Teräskudospaineletku	m		10		10		10	
Korkeapainepistoolit	Malli		Starlet		Starlet		Starlet	
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	Suuttimen koko		● 04		● 05		● 07	
Tuote-nro			**4131300**		**4131310**		**4131320**	

TEKNISET HUIPPUKOHDAT!

LETKUNKELAUSLAITTEEN AUTOMATIIKKA - SARJA

Letkunkelauslaitesarjan automatiikka **WS-sarjan** optimaalista käyttöä varten seinäkoneistona.

- Letkurumpu rosterisesta teräksestä
- Käännettävä seinäpidike
- Liitosletku 2 m

Lisää sivuilla 59
(Letkurummut / Jälkivarustesarjat)

Yksityiskohtaiset tekniset tiedot sivulla 80

KYLMÄVESI - POLTTOMOOTTORILLA

Profi-Jet-sarja (kannettava)

Kuvat: Profi-Jet B 13/150
Kannettava malli

		Profi-Jet B 13/150		Profi-Jet B 10/200	
Tekniset tiedot					
Työpaine säädettävissä	bar / MPa	30-150 / 3-15		30-200 / 3-20	
Maks. sallittu ylipaine, bar	bar / MPa	170 / 17		220 / 22	
Veden virtaus	l/min l/h	13	780	10	600
Moottori		Honda GX160 LX		Honda GX200 LX	
Mitat (P x L x K)	mm	520 / 360 / 420		520 / 360 / 420	
Paino	kg	33		35	
Kierrosluvun säätö (KS)		–		–	
Puhdistusaineenimu		–		–	
Vakiovarustus					
Letkurumpu		–		–	
Teräskudospaineletku	m	10		10	
Korkeapainepistoolit	Malli	M2000		M2000	
Tehosuutin	Suuttimen koko	–		○ 03	
Säätösuuttimella varustettu rosterinen kärkikappale	Suuttimen koko	● D2505		○ D2503	
Tuote-nro		**41170**		**41182**	

TEKNISET HUIPPUKOHDAT!

POLTTOMOOTTORI

Polttomoottorilla varustetuilla Kränzle-painepesureilla voit olla varma tuloksesta, kun kysymyksessä on suurin mahdollinen puhdistusvoima riippumatta jännitelähteestä.

- Käyttö ilman sähköliitäntää
- Veden imeminen mahdollista erillisestä säiliöstä

Yksityiskohtaiset tekniset tiedot sivulla 81

KYLMÄVESI - POLTTOMOOTTORILLA

Profi-Jet-sarja (liikkuva - ilman letkukelaa)

Kuvat: Profi-Jet B 16/220 kierrosluvun säädöllä

		Profi-Jet B 13/150		Profi-Jet B 10/200		Profi-Jet B 16/220		Profi-Jet B 20/200		Profi-Jet B 16/250	
Tekniset tiedot											
Työpaine säädettävissä	bar / MPa	30-150 / 3-15		30-200 / 3-20		30-220 / 3-22		30-200 / 3-20		30-250 / 3-25	
Maks. sallittu ylipaine, bar	bar / MPa	170 / 17		220 / 22		240 / 24		220 / 22		270 / 27	
Veden virtaus	l/min l/h	13	780	10	600	16	960	20	1200	16	960
Moottori		Honda GX160 LX		Honda GX200 LX		Honda GX340 LX		Honda GX390 LX		Honda GX390 LX	
Mitat (P x L x K)	mm	770 / 570 / 990		770 / 570 / 990		785 / 570 / 995		785 / 570 / 995		785 / 570 / 995	
Paino	kg	37		38		64 / 65		64 / 65		64 / 65	
Kierrosluvun säätö (KS)		–		–		– / ●		– / ●		– / ●	
Puhdistusaineenimu		–		–		–		–		–	
Vakiovarustus											
Letkurumpu		–		–		–		–		–	
Teräskudospaineletku	m	10		10		10		10		10	
Korkeapainepistoolit	Malli	M2000		M2000		Starlet		Starlet		Starlet	
Tehosuutin	Suuttimen koko	–		○ 03		–		–		–	
Säätösuuttimella varustettu rosterinen kärkikappale	Suuttimen koko	● D2505		○ D2503		● D2505		● D2507		● D25045	
		ilman KS		ilman KS		ilman KS	ml. KS	ilman KS	ml. KS	ilman KS	ml. KS
Tuote-nro		**411701**		**411821**		**411732**	**41173**	**41187**	**411871**	**41186**	**411861**

TEKNISET HUIPPUKOHDAT!

KIERROSLUVUN SÄÄTÖ (KS)

Suljettaessa varmuuskatkaisupistooli alennetaan moottorin kierroslukua.

- Pienempi polttoainekulutus
- Pienempi melunpäästö
- Huoltokustannusten pienentäminen

Yksityiskohtaiset tekniset tiedot sivulla 81-82

KYLMÄVESI - POLTTOMOOTTORILLA

Profi-Jet-sarja (liikkuva - ml. letkurumpu)

Kuvat: Profi-Jet B 16/220
letkurummulla ja kierrosluvun säädöllä

			Profi-Jet B 13/150		Profi-Jet B 10/200		Profi-Jet B 16/220		Profi-Jet B 20/200		Profi-Jet B 16/250	
Tekniset tiedot												
Työpaine säädettävissä	bar / MPa		30-150 / 3-15		30-200 / 3-20		30-220 / 3-22		30-200 / 3-20		30-250 / 3-25	
Maks. sallittu ylipaine, bar	bar / MPa		170 / 17		220 / 22		240 / 24		220 / 22		270 / 27	
Veden virtaus	l/min	l/h	13	780	10	600	16	960	20	1200	16	960
Moottori			Honda GX160 LX		Honda GX200 LX		Honda GX340 LX		Honda GX390 LX		Honda GX390 LX	
Mitat (P x L x K)	mm		770 / 570 / 1005		770 / 570 / 1005		785 / 570 / 1005		785 / 570 / 1005		785 / 570 / 1005	
Paino	kg		42		44		71		71		71	
Kierrosluvun säätö (KS)			–		–		●		●		●	
Puhdistusaineenimu			–		–		–		–		–	
Vakiovarustus												
Letkurumpu			●		●		●		●		●	
Teräskudospaineletku	m		20		20		20		20		20	
Korkeapainepistoolit	Malli		M2000		M2000		Starlet		Starlet		Starlet	
Tehosuutin	Suuttimen koko		–		○ 03		–		–		–	
Säätösuuttimella varustettu rosterinen kärkikappale	Suuttimen koko		● D2505		○ D2503		● D2505		● D2507		● D25045	
			ilman KS		ilman KS		ml. KS		ml. KS		ml. KS	
Tuote-nro			**411702**		**411822**		**411733**		**411872**		**411862**	

Yksityiskohtaiset tekniset tiedot sivulla 82-83

KYLMÄVESI - POLTTOMOOTTORILLA

B-sarja

Kuvat: B 240 T

		B 170 T	B 240 T	B 230 T	B 270 T
Tekniset tiedot					
Työpaine säädettävissä	bar / MPa	30-150 / 3-15	30-220 / 3-22	30-200 / 3-20	30-250 / 3-25
Maks. sallittu ylipaine, bar	bar / MPa	170 / 17	240 / 24	230 / 23	270 / 27
Veden virtaus	l/min l/h	12,5 750	16 960	20 1200	16 960
Moottori		Honda GX160 LX	Honda GX340 LX	Honda GX390 LX	Honda GX390 LX
Mitat (P x L x K)	mm	720 / 570 / 960	720 / 570 / 960	720 / 570 / 960	720 / 570 / 960
Paino	kg	68	93	93	93
Puhdistusaineenimu		–	●	●	●
Kierrosluvun säätö (KS)		–	–	–	–
Vakiovarustus					
Letkurumpu		●	●	●	●
Teräskudospaineletku	m	20	20	20	20
Korkeapainepistoolit	Malli	M2000	Starlet	Starlet	Starlet
Turbosuutin	Suuttimen koko	05	05	07	045
Säätösuuttimella varustettu rosterinen kärkikappale	Suuttimen koko	D2505	D2505	D2507	D25045
		ilman KS	ml. KS	ml. KS	ml. KS
Tuote-nro		**411901**	**411921**	**411941**	**411931**

Yksityiskohtaiset tekniset tiedot sivulla 83

KUUMA VESI - ÖLJYLÄMMITTEINEN

Therm CA-sarja

Integroitu letkurumpu
Taitettavalla kammella (Malli, jossa on letkurumpu)

Selkeä ohjauspaneeli
Veden lämpötilan säätämiseksi

Irrotettavat kuvut
Mekaanisten komponenttien suojaamiseksi

Puhdistusaineenimu

Paineensäätö
Työpaine portaattomasti säädettävä

Seisontajarru
Turvallista pysähtymistä varten

Kuvat: therm CA 12/150 ml. letkurumpu

Tekniset tiedot		therm CA 11/130 ilman letkukelaa	therm CA 11/130 ml. letkurumpu	therm CA 12/150 ilman letkukelaa	therm CA 12/150 ml. letkurumpu	therm CA 15/120 ilman letkukelaa	therm CA 15/120 ml. letkurumpu
Työpaine säädettävissä	bar / MPa	30-130 / 3-13	30-130 / 3-13	30-150 / 3-15	30-150 / 3-15	30-120 / 3-12	30-120 / 3-12
Maks. sallittu ylipaine, bar	bar / MPa	145 / 14.5	145 / 14.5	165 / 16.5	165 / 16.5	135 / 13.5	135 / 13.5
Sähköliitäntä	V / ~ / Hz / A	230 / 1 / 50 / 15	230 / 1 / 50 / 15	400 / 3 / 50 / 7.2	400 / 3 / 50 / 7.2	400 / 3 / 50 / 7.2	400 / 3 / 50 / 7.2
Moottorin kierrosluku	R/min	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Veden virtaus	l/min l/h	11 660	11 660	12 720	12 720	15 900	15 900
Tehonotto / tehonanto	kW kW	3.4 2.3	3.4 2.3	3.8 3.0	3.8 3.0	3.8 3.0	3.8 3.0
Vesisäiliön tilavuus	l	4	4	4	4	4	4
Kuumaveden anto säädettävissä	°C	12-82	12-82	12-80	12-80	12-80	12-80
Höyrytaso	°C	140	140	140	140	150	150
Lämmitysteho	kW	55	55	58	58	65	65
Polttoainesäiliö	l	25	25	25	25	25	25
Virtakaapeli	m	5	5	7.5	7.5	7.5	7.5
Mitat (P x L x K)	mm	860 / 580 / 970	860 / 580 / 1220	860 / 580 / 970	860 / 580 / 1220	860 / 580 / 970	860 / 580 / 1220
Paino	kg	150	171	150	171	150	181
Puhdistusaineenimu		●	●	●	●	●	●
Vakiovarustus							
Letkurumpu		–	●	–	●	–	●
Teräskudospaineletku	m	10	15	10	15	10	15
Korkeapainepistoolit	Malli	M2000	M2000	M2000	M2000	M2000	M2000
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	Suuttimen koko	● D25045	● D25045	● D25045	● D25045	● D2507	● D2507
Tuote-nro		**414606**	**414607**	**414616**	**414617**	**414626**	**414627**

NYT VIELÄ PAREMMIN!

VAIHTO KIERRETTÄVÄÄN JÄRJESTELMÄÄN

Sarjat therm-CA ja therm-C varustetaan vastaisuudessa yhtämittaisen mallin asemesta varmuuskatkaisupistooleilla ja suuttimilla, joissa on ruuvisulku.

- Kränzle-lisävarusteen joustava käyttö

Lisätietoja sivulta 49 alkaen (lisävarusteohjelma)

Yksityiskohtaiset tekniset tiedot sivulla 84-85

KUUMA VESI - ÖLJYLÄMMITTEINEN

Therm C-sarja

Integroitu letkurumpu
Taitettavalla kammella (Malli, jossa on letkurumpu)

Selkeä ohjauspaneeli
Veden lämpötilan säätämiseksi

Irrotettavat kuvut
Mekaanisten komponenttien suojaamiseksi

Puhdistusaineenimu

Paineensäätö
Työpaine portaattomasti säädettävä

Seisontajarru
Turvallista pysähtymistä varten

Kuvat: therm C 11/130 ml. letkurumpu

Tekniset tiedot		therm C 11/130 ilman letkukelaa	therm C 11/130 ml. letkurumpu	therm C 13/180 ilman letkukelaa	therm C 13/180 ml. letkurumpu	therm C 15/150 ilman letkukelaa	therm C 15/150 ml. letkurumpu
Työpaine säädettävissä	bar / MPa	30-130 / 3-13	30-130 / 3-13	30-180 / 3-18	30-180 / 3-18	30-150 / 3-15	30-150 / 3-15
Maks. sallittu ylipaine, bar	bar / MPa	145 / 14.5	145 / 14.5	200 / 20	200 / 20	170 / 17	170 / 17
Sähköliitäntä	V / ~ / Hz / A	230 / 1 / 50 / 15	230 / 1 / 50 / 15	400 / 3 / 50 / 8.7	400 / 3 / 50 / 8.7	400 / 3 / 50 / 8.7	400 / 3 / 50 / 8.7
Moottorin kierrosluku	R/min	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Veden virtaus	l/min l/h	11 660	11 660	13 780	13 780	15 900	15 900
Tehonotto / tehonanto	kW kW	3.4 2.3	3.4 2.3	4.8 4.0	4.8 4.0	4.8 4.0	4.8 4.0
Vesisäiliön tilavuus	l	4	4	4	4	4	4
Kuumaveden anto säädettävissä	°C	12-80	12-80	12-80	12-80	12-80	12-80
Höyrytaso	°C	140	140	150	150	150	150
Lämmitysteho	kW	55	55	60	60	65	65
Polttoainesäiliö	l	25	25	25	25	25	25
Virtakaapeli	m	5	5	7.5	7.5	7.5	7.5
Mitat (P x L x K)	mm	860 / 580 / 970	860 / 580 / 1220	860 / 580 / 970	860 / 580 / 1220	860 / 580 / 970	860 / 580 / 1220
Paino	kg	150	179	150	179	150	179
Puhdistusaineenimu		●	●	●	●	●	●
Vakiovarustus							
Letkurumpu		–	●	–	●	–	●
Teräskudospaineletku	m	10	15	10	15	10	15
Korkeapainepistoolit	Malli	M2000	M2000	M2000	M2000	M2000	M2000
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	Suuttimen koko	● D25045	● D25045	● D25045	● D25045	● D25055	● D25055
Tuote-nro		**414426**	**414427**	**414416**	**414417**	**414406**	**414407**

NYT VIELÄ PAREMMIN!

VAIHTO KIERRETTÄVÄÄN JÄRJESTELMÄÄN

Sarjat therm-CA ja therm-C varustetaan vastaisuudessa yhtämittaisen mallin asemesta varmuuskatkaisupistooleilla ja suuttimilla, joissa on ruuvisulku.

- Kränzle-lisävarusteen joustava käyttö

Lisätietoja sivulta 49 alkaen (lisävarusteohjelma)

Yksityiskohtaiset tekniset tiedot sivulla 85

KUUMA VESI - ÖLJYLÄMMITTEINEN

Therm 1-sarja

MYYNTIHITTI

Integroitu letkurumpu
Taitettavalla kammella (Malli, jossa on letkurumpu)

Järjestelyjärjestelmä
Varmuuskatkaisupistoolin ja kärkikappaleiden käytännöllinen säilyttäminen

Digitaalinen ohjauspaneeli
Veden lämpötilan säätämiseksi

Irrotettavat kuvut
Mekaanisten komponenttien suojaamiseksi

Puhdistusaineenimu

Seisontajarru
Turvallista pysähtymistä varten

Kuvat: therm 895-1 ml. letkurumpu

Veden virtaus < 1000 l/h
Suuren Therm 1-sarjan muut mallit seuraavalla sivulla

Tekniset tiedot		therm 635-1 ilman letkukelaa	therm 635-1 ml. letkurumpu	therm 875-1 ilman letkukelaa	therm 875-1 ml. letkurumpu	therm 895-1 ilman letkukelaa	therm 895-1 ml. letkurumpu
Työpaine säädettävissä	bar / MPa	30-130 / 3-13	30-130 / 3-13	30-175 / 3-17.5	30-175 / 3-17.5	30-195 / 3-19.5	30-195 / 3-19.5
Maks. sallittu ylipaine, bar	bar / MPa	145 / 14.5	145 / 14.5	190 / 19	190 / 19	215 / 21.5	215 / 21.5
Sähköliitäntä	V / ~ / Hz / A	230 / 1 / 50 / 15	230 / 1 / 50 / 15	400 / 3 / 50 / 8.7	400 / 3 / 50 / 8.7	400 / 3 / 50 / 12	400 / 3 / 50 / 12
Moottorin kierrosluku	R/min	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Veden virtaus	l/min	10.6	10.6	14.6	14.6	14.9	14.9
	l/h	635	635	875	875	895	895
Tehonotto / tehonanto	kW	3.4	3.4	4.8	4.8	6.4	6.4
	kW	2.3	2.3	4.0	4.0	5.5	5.5
Vesisäiliön tilavuus	l	4	4	4	4	4	4
Kuumaveden anto säädettävissä	°C	12-89	12-89	12-87	12-87	12-86	12-86
Höyrytaso	°C	145	145	155	155	155	155
Lämmitysteho	kW	55	55	60	60	65	65
Polttoainesäiliö	l	35	35	35	35	35	35
Virtakaapeli	m	5	5	7.5	7.5	7.5	7.5
Mitat (P x L x K)	mm	1050 / 800 / 1015	1050 / 800 / 1300	1050 / 800 / 1015	1050 / 800 / 1300	1050 / 800 / 1015	1050 / 800 / 1300
Paino	kg	212	218	212	218	217	223
Puhdistusaineenimu		●	●	●	●	●	●
Vakiovarustus							
Letkurumpu		–	●	–	●	–	●
Teräskudospaineletku	m	10	20	10	20	10	20
Korkeapainepistoolit	Malli	Starlet	Starlet	Starlet	Starlet	Starlet	Starlet
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	Suuttimen koko	● D25045	● D25045	● D25045	● D25045	● D25045	● D25045
Tuote-nro		**41349**	**413491**	**41342**	**413421**	**41352**	**413521**

TEKNISET HUIPPUKOHDAT!

DIGITAALINEN TERMOSTAATTI

therm-1 -sarjan painepesurit on varustettu digitaalisella termostaatilla, joka yhdistää suuren määrän käyttöä ja huoltoa koskevia etuja.

- Älykäs järjestelmäanalyysi
- Polttoainekustannusten pienentäminen kohdetta koskevan lämpötilan määräämisen ansiosta
- Käyttötuntien helppo lukeminen

Yksityiskohtaiset tekniset tiedot sivulla 86-87

Veden virtaus > 1000 l/h

Suuren Therm 1-sarjan muut mallit edellisellä sivulla

Tekniset tiedot		therm 1165-1	therm 1165-1
		ilman letkukelaa	ml. letkurumpu
Työpaine säädettävissä	bar / MPa	30-165 / 3-16.5	30-165 / 3-16.5
Maks. sallittu ylipaine, bar	bar / MPa	180 / 18	180 / 18
Sähköliitäntä	V / ~ / Hz / A	400 / 3 / 50 / 12	400 / 3 / 50 / 12
Moottorin kierrosluku	R/min	1400	1400
Veden virtaus	l/min	19.4	19.4
	l/h	1165	1165
Tehonotto / tehonanto	kW	6.4	6.4
	kW	5.0	5.0
Vesisäiliön tilavuus	l	4	4
Kuumaveden anto säädettävissä	°C	12-82	12-82
Höyrytaso	°C	155	155
Lämmitysteho	kW	78	78
Polttoainesäiliö	l	35	35
Virtakaapeli	m	7.5	7.5
Mitat (P x L x K)	mm	1050 / 800 / 1015	1050 / 800 / 1300
Paino	kg	217	223
Puhdistusaineenimu		●	●
Vakiovarustus			
Letkurumpu		–	●
Teräskudospaineletku	m	10	20
Korkeapainepistoolit	Malli	Starlet	Starlet
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	Suuttimen koko	● D2507	● D2507
Tuote-nro		**41353**	**413531**

Kuva Non-Marking -malli (NoM) Info sivulla 58

Yksityiskohtaiset tekniset tiedot sivulla 87

KUUMA VESI - ÖLJYLÄMMITTEINEN

TEKNISET HUIPPUKOHDAT

KRÄNZLE-THERM ASETTAA LAATUVAKIONAIN EDISTYKSELLISTEN TEKNISTEN ETUJEN MYÖTÄ!

Kränzle therm kuumavesipainepesurit pitävät sisällään monta edistyksellistä Kränzlen innovoimaa teknistä ratkaisua, jotka takaavat koneen turvallisen ja pitkän käyttöiän. Kränzle term kuumavesipainepesurit ovat erittäin turvallisia käyttä, ympäristöystävällisiä, puhtaita ja hiljaisia. Kränzle therm kuumavesipesurit edustavat laadullista huippua toiminnoiltaa ja turvallisuudeltaan.

1. VAROVENTTIILI
suojaa liian korkealta ylipaineelta.

2. VIRTAUSVAHTI
estää veden puuttuessa kuumennuskammion ylikuumenemisen.

3. PAINEKYTKIN
olttamisen vapautus vain, kun työpaine on olemassa.

4. EROPAINEKYTKIN
ohjaa automaattista katkaisua, kun varmuuskatkaisupistooli pysyy suljettuna 30 sekuntia.

5. YLIVIRTALAUKAISIN
kytkee painepesurin pois päältä, kun poltinliekki sammuu.

6. OPTINEN LIEKINVALVONTA
kkytkee polttoaineen syötön pois päältä, kun poltinliekki sammuu.

7. PAINEENSÄÄTÖVENTTIILI
mahdollistaa vesimäärän ja vedepaineen portaattoman säätämisen sekä paineettoman ohituskäytön.

DIGITAALINEN TERMOSTAATTI therm-1-sarja

KÄYTTÖMUOTO 1: TERMOSTAATIN SÄÄTÖ °C

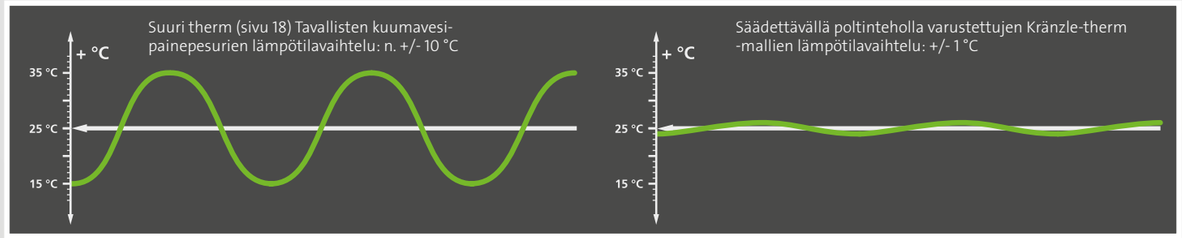
Haluttu veden lämpötila esiasetetaan °C:na. Termostaatti mittaa lämpötilan kuumennuskierukan lopussa ja ohjaa poltinta, kunnes haluttu lämpötila on saavutettu. (TOSI-lämpötila näytetään näytössä.)

KÄYTTÖMUOTO 2: POLTINTEHO %:NA

Poltin kytketään päälle ja pois päältä asetetun prosenttiluvun perusteella (ASETUS-arvo) vastaavalla kellopulssitaajuudella. Veden lämpötila näytetään kuumennuskierukan lopussa °C:na TOSI-arvona. Tämän käyttömuodon etu on asteen tarkasti pidetty veden lämpötila (+/- 1 °C), myös käytössä osamäärillä ja matalammilla lämpötiloilla.

KÄYTTÖTUNTILASKURI

huoltovälien helpoksi laskemiseksi.



PAINEPESURIN LISÄVARUSTEOHJELMA

SOPIVA LISÄVARUSTE JOKAISTA PUHDISTUSTEHTÄVÄÄ VARTEN!

PROFI VINKKI!

KRÄNZLE-LISÄVARUSTEOHJELMA

Kränzle-lisävarusteohjelmalla laajennat painepesurisi käyttö. Löydä monipuoliset käyttömahdollisuudet ja kohtaa mikä tahansa puhdistustehtävä.

Löydä nopeasti painepesuriisi sopiva lisävaruste.

Lisää sivuilla 60 - 67
(Vakiolaitteiden lisävarusteiden yhteensopivuus)

PAINEPESURIN LISÄVARUSTEOHJELMA

LATTIAPESURI

Round Cleaner UFO lyhyt		
Ø	mm	300
Maks. työpaine	bar / MPa	180 / 18
Maks. veden virtaus	l/min	12
Maks. lämpötila	°C	60
Paino	kg	1.9
Tuloaukko		M22x1.5 AG
Suuttimen koko		045

■ pienille ja keskisuurille pinnoille

Tuote-nro	**41855**

Round Cleaner UFO pitkä		
Ø	mm	300
Maks. työpaine	bar / MPa	180 / 18
Maks. veden virtaus	l/min	12
Maks. lämpötila	°C	60
Paino	kg	2.2
Tuloaukko		M22x1.5 AG
Suuttimen koko		045

■ pienille ja keskisuurille pinnoille

Tuote-nro	**41850**

Round Cleaner UFO pitkä ruostumaton teräs			
Ø	mm	350	
Maks. työpaine	bar / MPa	210 / 21	
Maks. veden virtaus	l/min	15	
Maks. lämpötila	°C	60	
Paino	kg	5.5	
Tuloaukko		M22x1.5 AG	
Suuttimen koko		045	055

■ pienille ja keskisuurille pinnoille

Tuote-nro	**41861**	**41860**

Round Cleaner Ruostumaton teräs		
Ø	mm	300
Maks. työpaine	bar / MPa	250 / 25
Maks. veden virtaus	l/min	15
Maks. lämpötila	°C	60
Paino	kg	4.4
Tuloaukko		M22x1.5 AG
Suuttimen koko vakiona		055

■ keskisuurille ja suurille pinnoille

Tuote-nro	**41105**

Round Cleaner Ruostumaton teräs		
Ø	mm	420
Maks. työpaine	bar / MPa	250 / 25
Maks. veden virtaus	l/min	19
Maks. lämpötila	°C	60
Paino	kg	9
Tuloaukko		M22x1.5 AG
Suuttimen koko vakiona		055

■ suurille ja jopa hyvin suurille pinnoille

Tuote-nro	**41106**

Round Cleaner Ruostumaton teräs		
Ø	mm	520
Maks. työpaine	bar / MPa	250 / 25
Maks. veden virtaus	l/min	19
Maks. lämpötila	°C	60
Paino	kg	16
Tuloaukko		M22x1.5 AG
Suuttimen koko vakiona		055

■ suurille ja jopa hyvin suurille pinnoille

Tuote-nro	**41107**

Ilmoita tilauksessa painepesurin tekniset tiedot.

PESUHARJAT / ROISKESUOJA

UUSI!

Pyörivä pesuharja - pitkä malli		
Harjapää Ø	mm	180
Jatke r uostumatonta terästä	mm	1000
Maks. lämpötila	°C	35
Tuloaukko		Pistonippa D12

- pikavaihdon pistojärjestelmällä
- ajoneuvojen ja julkisivujen itsepintaisten likaantumisten hellävaraiseen puhdistukseen

Tuote-nro	**410507**

UUSI!

Poikittainen pesuharja - pitkä malli		
Harjapää Ø	mm	240x90
Jatke r uostumatonta terästä	mm	1000
Maks. lämpötila	°C	35
Tuloaukko		Pistonippa D12

- pikavaihdon pistojärjestelmällä
- ajoneuvojen ja julkisivujen itsepintaisten likaantumisten hellävaraiseen puhdistukseen

Tuote-nro	**128062**

Kuva Poikittainen pesuharja - pitkä malli

Pesuharja pyörivä		
Harjapää Ø	mm	180
Jatke r uostumatonta terästä	mm	400
Maks. lämpötila	°C	35
Tuloaukko		M22x1.5 AG

- ajoneuvojen ja julkisivujen itsepintaisten likaantumisten hellävaraiseen puhdistukseen

Tuote-nro	**410501**

Pesuharja poikittainen		
Harjapää P x L	mm	240x90
Maks. lämpötila	°C	35
Tuloaukko		M22x1.5 AG

- ajoneuvojen ja julkisivujen itsepintaisten likaantumisten hellävaraiseen puhdistukseen

Tuote-nro	**410500**

Pesuharja litteä		
Harjapää P x L	mm	180x65
Maks. lämpötila	°C	35
Tuloaukko		M22x1.5 AG

- ajoneuvojen ja julkisivujen itsepintaisten likaantumisten hellävaraiseen puhdistukseen

Tuote-nro	**41073**

Kuva Poikittainen pesuharja - pitkä malli

UUSI!

Roiskesuoja		
Ø alhaalla	mm	280x190

- kaikille pesukärkikappaleille
- Sammaliin peittyneiden polkujen puhdistus ilman roiskevettä

Tuote-nro	**132600**

Ilmoita tilauksessa painepesurin tekniset tiedot.

VAAHTOSUIHKUTTIMET / PUHDISTUSAINEET / ÖLJY

Vaahtosuihkuttimet - Ruuvisulku			
Maks. työpaine	bar / MPa	250 / 25	
Maks. lämpötila	°C	30	
Paino	kg	0.34	0.38
Tuloaukko		M22x1.5 AG	
Suuttimen koko		03	
Säiliö	Litran	1	2

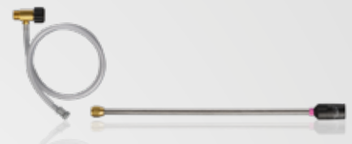
- ruuvisulku
- Tehokkaan vaahdon aikaansaaminen

Tuote-nro	**135301**	**135311**

Vaahtosuihkuttimet - Pikavaihdon pistojärjestelmä			
Maks. työpaine	bar / MPa	250 / 25	
Maks. lämpötila	°C	30	
Paino	kg	0.35	0.39
Tuloaukko		Pistonippa D12	
Suuttimen koko		03	
Säiliö	Litran	1	2

- pikavaihdon pistojärjestelmällä
- Tehokkaan vaahdon aikaansaaminen

Tuote-nro	**135303**	**135313**



Puhdistusaineet Imusarja		
Tuloaukko	M22x1.5 AG	
Suuttimen koko	028	042

- ml. säätösuuttimella varustettu rosterinen kärkikappale
- Nestemäisten puhdistusaineiden imeminen

Tuote-nro	**133767**	**133766**

Yleispuhdistusaine Alfa Neutral				
pH-arvo**		10.9		
Säiliö	Litran	1	5	25

- Yleispuhdistusaine voimakkaiden likaantumisten poistamiseksi

Tuote-nro	**412576**	**412589**	**412588**

Vaahtopuhdistusaine Alfa Plus			
pH-arvo**		13.2	
Säiliö	Litran	5	25

- Erikoispuhdistusaine poistamiseksi ja puhdistamiseksi

Tuote-nro	**412700**	**412709**

Erikoispuhdistusaine Alfa Marine			
pH-arvo**		13.5	
Säiliö	Litran	5	25

- moottorien puhdistamiseksi
- erityisesti palovahingon saneeraamiseksi
- Alkalinen, vesiohennettava

Tuote-nro	**412584**	**412583**

Kalkin irrottaja (Rikaste)			
pH-arvo**		1.0	
Säiliö	Litran	1	12 x 1

- Kuuma- ja kylmävesipainepesurien kalkinpoisto
- Kalkkikivikerrostumien poisto

Tuote-nro	**412580**	**412570**

Kuva Vaahtosuihkuttimet

Vaihteistoöljy / Tehovaihteistoöljy		
Täyttömäärä	l	1	1
painepumpuille		AZ / AP / APG	AM / AQ

- 400922: Vaihteistoöljy
- 400932: Tehovaihteistoöljy

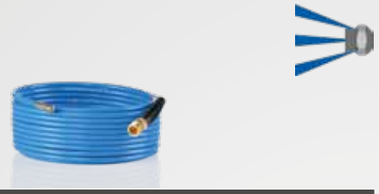
Tuote-nro	**400922**	**400932**

Tärkeä ohje:
Käytettäessä kemiallisia puhdistusaineita on huomioitava ja noudatettava kyseisiä asetuksia, määräyksiä, turvaohjeita sekä käyttöturvallisuustiedotteita.

**pH-arvo: Laimentamaton tila
On suositeltavaa testata puhdistusaine ennen puhdistuksen aloittamista puhdistettavalla pinnalla.

Ilmoita tilauksessa painepesurin tekniset tiedot.

PUTKENPUHDISTUSLETKUT/IMULIITOSKAPPALEET



Putkenpuhdistusletku						
Maks. työpaine	bar / MPa	200 / 20				
Maks. veden virtaus	l/min	19				
Maks. lämpötila	°C	60				
Tuloaukko		M22x1.5 AG				
Suuttimen koko vakiona		KN 055				
Letkun pituus	m	10	15	20	25	30

■ vaikeapääsyisiä paikkoja varten, kuten laskut ja kattokourut

Tuote-nro	410581	41058	410582	410583	410584

Putkenpuhdistusletku etuporausreiällä						
Maks. työpaine	bar / MPa	200 / 20				
Maks. veden virtaus	l/min	19				
Maks. lämpötila	°C	60				
Tuloaukko		M22x1.5 AG				
Suuttimen koko etuporausreiällä		KNF 055				
Letkun pituus	m	10	15	20	25	30

■ vaikeapääsyisiä paikkoja varten, kuten laskut ja kattokourut

Tuote-nro	410581-F	41058-F	410582-F	410583-F	410584-F

Hiekkapuhallusinjektori		
Maks. työpaine	bar / MPa	250 / 25
Maks. veden virtaus	l/min	19
suihkutavaralle. raekoko	mm	0.2 - 2
Tuloaukko		M22x1.5 AG
Suuttimen koko		D00055

■ hiekkakiven ja julkisivujen puhaltamiseksi teräshiekalla

Tuote-nro	41068

Imuletku - imusuodattimella		
Letkun pituus	m	3
Tuloaukko		R 3/4" IG

■ takaiskuventtiilillä
■ painepesureissa, joiden teho on alle 10 l/min, letku on lyhennettävä 1,5 metriin

Tuote-nro	150383

Kuva Putkenpuhdistusletku

Toimitettavissa huuhtikuusta 2019 lähtien

Liejuimuri		
Letkun pituus	m	3.8
Maks. työpaine	bar / MPa	250 / 25
Maks. veden virtaus	l/min	20
Maks. lämpötila	°C	60
Maksimi-imukorkeus	m	3
Imuteho 130 bar:ssa/220 bar	l/h	10000 / 17500
Tuloaukko		M22x1.5 AG
Suuttimen koko vakiona		M20055

■ Liejun imeminen lätäköistä ja lammista

Tuote-nro	41104

Liejuimuri Ruostumaton teräs		
Pituus	m	2
Maks. työpaine	bar / MPa	250 / 25
Maks. veden virtaus	l/min	20
Maks. lämpötila	°C	60
Maksimi-imukorkeus	m	3
Imuteho 130 bar:ssa/220 bar	l/h	10000 / 17500
Tuloaukko		M22x1.5 AG
Suuttimen koko vakiona		D00045

■ Liejun imeminen lätäköistä ja lammista

Tuote-nro	41801

UUSI!

Liejuimurikoroke		
Mitat P	mm	320
Tuloaukko		M22x1.5 AG
Suuttimen koko vakiona		045

■ Liejuimurin rosterinen koroke
■ uima-altaan puhdistamiseksi

Tuote-nro	418030

Ilmoita tilauksessa painepesurin tekniset tiedot.

KORKEAPAINEPISTOOLIT

M2000		
Maks. työpaine	bar / MPa	270 / 27
Maks. veden virtaus	l/min	30
Maks. lämpötila	°C	150

STARLET		
Maks. työpaine	bar / MPa	250 / 25
Maks. veden virtaus	l/min	40
Maks. lämpötila	°C	150

M2000 - lyhyt malli	
Tuloaukko	M22x1.5 AG
Poistoaukko	R 1/4" IG

Tuote-nro	12490

M2000 - lyhyt malli	
Tuloaukko	R 3/8" IG
Poistoaukko	R 1/4" IG

Tuote-nro	12493

Starlet - lyhyt malli	
Tuloaukko	M22x1.5 AG
Poistoaukko	R 1/4" IG

Tuote-nro	12326

Starlet - lyhyt malli	
Tuloaukko	R 3/8" IG
Poistoaukko	R 1/4" IG

Tuote-nro	12320

M2000 - lyhyt malli	
Tuloaukko	M22x1.5 AG
Poistoaukko	M22x1.5 IG

■ ruuvisulku

Tuote-nro	12491

M2000 - lyhyt malli	
Tuloaukko	M22x1.5 AG
Poistoaukko	D12

■ pikavaihdon pistojärjestelmällä

Tuote-nro	12492

Starlet - lyhyt malli	
Tuloaukko	M22x1.5 AG
Poistoaukko	M22x1.5 IG

■ ruuvisulku

Tuote-nro	123271

Starlet - lyhyt malli	
Tuloaukko	M22x1.5 AG
Poistoaukko	D12

■ pikavaihdon pistojärjestelmällä

Tuote-nro	123272

M2000 - pidennyksellä	
Tuloaukko	M22x1.5 AG
Poistoaukko	M22x1.5 IG

■ ruuvisulku

Tuote-nro	12480

M2000 - pidennyksellä	
Tuloaukko	M22x1.5 AG
Poistoaukko	D12

■ pikavaihdon pistojärjestelmällä

Tuote-nro	12481

Starlet - pidennyksellä	
Tuloaukko	M22x1.5 AG
Poistoaukko	M22x1.5 IG

■ ruuvisulku

Tuote-nro	123202

Starlet - pidennyksellä	
Tuloaukko	M22x1.5 AG
Poistoaukko	D12

■ pikavaihdon pistojärjestelmällä

Tuote-nro	12328

UUSI!

M2000 - kiinteällä suihkuputkella	
Tuloaukko	M22x1.5 AG
Suuttimen koko	042

■ Säädettävällä suutimella

Tuote-nro	124940-042

Ilmoita tilauksessa painepesurin tekniset tiedot.

PAINEPESURIN LISÄVARUSTEOHJELMA

KÄRKIKAPPALEET RUUVISULKU

Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle

- rosterisella teräsputkella
- Tuloaukko: M22x1.5 AG

Suuttimen koko	Pituus mm	Tuote-nro
M20028	500	12393-M20028
M2003	500	12393-M2003
M20042	500	12393-M20042
M20045	500	12393-M20045
D2507	500	12393-D2507
M2008	600	123922-M2008
M2010	600	123922-M2010
M2011	600	123922-M2011
M20035	600	123922-M20035
M20045	600	123922-M20045
M20125	600	123922-M20125
D2504	600	123922-D2504
D2505	600	123922-D2505
D2506	600	123922-D2506
D2507	600	123922-D2507
D25045	600	123922-D25045

Säätösuuttimella varustettu rosterinen kärkikappale

- rosterisella teräsputkella
- Tuloaukko: M22x1.5 AG
- maks. 250 bar / 25 MPa
- maks. 150 °C

Suuttimen koko	Pituus mm	Tuote-nro
M20042	500	12701-M20042
D2503	600	12395-D2503
D2504	600	12395-D2504
D2505	600	12395-D2505
D2507	600	12395-D2507
D25045	600	12395-D25045
D25055	600	12395-D25055

Vario-Jet -suutin

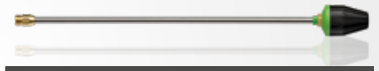
- rosterisella teräsputkella
- Tuloaukko: M22x1.5 AG
- maks. 16 l/min
- maks. 200 bar / 20 MPa
- maks. 80 °C

Suuttimen koko	Pituus mm	Tuote-nro
03	500	411568-03
042	500	411568-042
055	500	411568-055

Tehosuuttimet

- rosterisella teräsputkella
- Tuloaukko: M22x1.5 AG
- maks. 20 l/min
- maks. 220 bar / 22 MPa
- maks. 70 °C

Suuttimen koko	Pituus mm	Tuote-nro
028	500	41570-028
03	500	41570-03
042	500	41570-042
045	500	41570-045
055	500	41570-055
07	500	41570-07
035	600	46150
045	600	461501
055	600	461503
06	600	461502



Turbosuutin

- rosterisella teräsputkella
- Tuloaukko: M22x1.5 AG
- maks. 30 l/min
- maks. 320 bar / 32 MPa
- maks. 80 °C

Suuttimen koko	Pituus mm	Tuote-nro
04	600	41072
045	600	410723
05	600	41580-05
055	600	410724
07	600	410727
08	600	410728
10	600	41580-10
11	600	41580-11

Kuva Malli ruuvisulku

Ilmoita tilauksessa painepesurin tekniset tiedot.

PAINEPESURIN LISÄVARUSTEOHJELMA

KÄRKIKAPPALEET PIKAVAIHDON PISTOJÄRJESTELMÄLLÄ

NAPSAUTUS!

Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle

- rosterisella teräsputkella
- kahvakuorilla
- Tuloaukko: Pistonippa D12

Suuttimen koko	Pituus mm	Tuote-nro
D2503	1000	12420-D2503
D25045	1000	12420-D25045
D25055	1000	12420-D25055
D2507	1000	12420-D2507
D25075	1000	12420-D25075
D4011	1000	12420-D4011
D40125	1000	12420-D40125
D4015	1000	12420-D4015
D40175	1000	12420-D40175
D4020	1000	12420-D4020
ilman suutinta	1000	12420-XXX
ilman suutinta	1250	124220-XXX

UUSI!

Säätösuuttimella varustettu rosterinen kärkikappale

- rosterisella teräsputkella
- kahvakuorilla
- Tuloaukko: Pistonippa D12

Suuttimen koko	Pituus mm	Tuote-nro
ilman suutinta	1000	132061
ilman suutinta	1500	132062

Tehosuutin

- rosterisella teräsputkella
- kahvakuorilla
- Tuloaukko: Pistonippa D12
- maks. 20 l/min
- maks. 220 bar / 22 MPa
- maks. 70 °C

Suuttimen koko	Pituus mm	Tuote-nro
045	1000	12425-045
055	1000	12425-055
06	1000	12425-06
07	1000	12425-07
075	1000	12425-075
R 1/4" AG	1000	12442

Turbosuutin

- rosterisella teräsputkella
- kahvakuorilla
- Tuloaukko: Pistonippa D12
- maks. 30 l/min
- maks. 320 bar / 32 MPa
- maks. 80 °C

Suuttimen koko	Pituus mm	Tuote-nro
04	1000	12430-04
045	1000	12430-045
055	1000	12430-055
07	1000	12430-07
10	1000	12430-10
11	1000	12430-11
12	1000	12430-12
15	1000	12430-15
18	1000	12430-18
20	1000	12430-20
R 1/4" AG	1000	12442

Kuva Malli pikavaihdon pistojärjestelmällä

PROFI VINKKI!

PIKAVAIHDON PISTOJÄRJESTELMÄ

Lähes kaikki Kränzle-painepesurit, joilla on kierrättävä järjestelmä, voidaan tilata myös pikavaihdon pistojärjestelmällä.

Käytettävyys sivuilla 74 - 87 (Tekniset tiedot)

Ilmoita tilauksessa painepesurin tekniset tiedot.

ERIKOISKÄRKIKAPPALEET

Kaksoiskärkikappale - lyhyt	
Tuloaukko	M22x1.5 AG
Suuttimen koko vakiona **	D3035
Mitat P x L mm	90x90

- Suutin avattu = suuri paine
- 1. + 2. Suutin avattu = pienpaine
- työpaineen säätämiseksi portaattomasti

Tuote-nro	**121315**

Kuva 1000 mm Pituus

Kaksoiskärkikappale - kierrettävällä nupilla		
Tuloaukko	M22x1.5 AG	
Suuttimen koko vakiona **	D3035	
Pituus mm	660	1000

- Rosterinen kärkikappale kierrettävällä nupilla
- työpaineen säätämiseksi portaattomasti

Tuote-nro	**121316**	**121317**

Kaksoiskärkikappale - kierrettävällä nupilla			
Tuloaukko	M22x1.5 AG		
Suuttimen koko vakiona **	D3035		
Pikavaihdon pistojärjestelmä	–	–	●
Pituus mm	660	1000	1000

- Rosterinen kärkikappale kierrettävällä käsikahvalla
- työpaineen säätämiseksi portaattomasti

Tuote-nro	**121311**	**12131**	**12133**

Kärkikappale, ruostumatonta terästä - säätösuutimella - lyhyt	
Tuloaukko	Pistonippa D12
Poistoaukko	M22x1.5 IG
Pituus mm	340

- pikavaihdon pistojärjestelmällä
- kahvakuorilla

Tuote-nro	**132060**

Suihkuputki WC:n puhdistukseen	
Tuloaukko mm	M22x1.5 AG
Suuttimen koko	D25055
Pituus mm	500

- rosterisella teräsputkella
- vaikeapääsyisiä alueita varten, esim. vessoissa

Tuote-nro	**41076**

Kuva Kärkikappale, ruostumatonta terästä, säätösuutimella - lyhyt malli

Alustanpesusuihkuputki	
Tuloaukko	M22x1.5 AG
Suuttimen koko	4007
Pituus mm	1000

- rosterisella teräsputkella
- vaikeapääsyisiä alueita varten, esim. ajoneuvopohjat

Tuote-nro	**41075**

Taitettu kärkikappale - yhyt	
Tuloaukko	M22x1.5 AG
Suuttimen koko	
Pituus mm	670

- Portaaton säätö 20-140°
- vaikeapääsyisiä alueita varten, esim. ajoneuvopohjat

Tuote-nro	**121800-XXX**

Taitettu kärkikappale pitkä - käsikahvalla Alustanpesusuihkuputki	
Tuloaukko	Pistonippa D12
Suuttimen koko	
Pituus mm	1100

- Portaaton säätö 20-140°
- vaikeapääsyisiä alueita varten, esim. ajoneuvopohjat

Tuote-nro	**121801-XXX**

Pienpainesuutin vakiona. **Suurpainesuutin on tilattavissa erikseen.

Ilmoita tilauksessa painepesurin tekniset tiedot.

KÄRKIKAPPALEIDEN JATKEET / SOVITIN / VESISUODATTIMET

Kärkikappaleenjatke - ruuvisulku		
Tuloaukko	M22x1.5 AG	
Poistoaukko	M22x1.5 IG	
Pituus mm	500	1000

- rosterisella teräsputkella
- ajoneuvojen ja julkisivujen itsepintaisten likaantumisten hellävaraiseen puhdistukseen

Tuote-nro	**150048**	**41154**

UUSI!

Kärkikappaleenjatke - ruuvisulku	
Tuloaukko	M22x1.5 AG
Poistoaukko	M22x1.5 IG
Pituus mm	1250

- rosterisella teräsputkella
- kahvakuorilla
- ajoneuvojen ja julkisivujen itsepintaisten likaantumisten hellävaraiseen puhdistukseen

Tuote-nro	**411542**

Kuva Suihkuputken jatkeet

Kärkikappalesovitin - kahvakuorilla	
Tuloaukko	Pistonippa D12
Poistoaukko	M22x1.5 IG
Pituus mm	400

- Voit käyttää Kränzle lisä varuste ruuvaamalla turvallisuuden tappio aseet Quick-Change plug-in-järjestelmä

Tuote-nro	**12440**

Kärkikappalesovitin	
Tuloaukko	Pistonippa D12
Poistoaukko	M22x1.5 IG
Pituus mm	100

- Voit käyttää Kränzle lisä varuste ruuvaamalla turvallisuuden tappio aseet Quick-Change plug-in-järjestelmä

Tuote-nro	**12441**

Sovitin - suoralla kaasukanavaliitännällä	
Ø mm	200

- käytettävissä öljylämmitteisten painepesurien rakenteissa sisätiloissa
- kaikille öljylämmitteisen therm-sarjan koneille

Tuote-nro	**44192**

Vesisuodattimet		
Tuloaukko	R 3/4" AG	R 3/4" AG
Poistoaukko	R 3/4" IG	R 3/4" IG

- 13310: Poistoaukko messinkiä
- 133003: Tulo- ja poistoaukko messinkiä

Tuote-nro	**13310**	**133003**

Vesisuodattimet	
Tuloaukko	R 3/4" AG
Poistoaukko	R 3/4" IG

- Tulo- ja poistoaukko messinkiä

Tuote-nro	**133201**

Takavirtausesto	
Tuloaukko	R 3/4" IG
Poistoaukko	R 3/4" AG

- ilmaventtiilillä

Tuote-nro	**410164**

Ilmoita tilauksessa painepesurin tekniset tiedot.

PAINELETKUT

Teräskudospaineletku Vakiona

■ teräskudoksisella sisuksella

DN	Pituus m	Kudossisus SN	Maks. työpaine bar / MPa	Maks. lämpötila °C	Tuloaukko	Poistoaukko	Poistoaukon ruuvisulku kierrettävissä	Tuote-nro
6	10	1	210 / 21	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	–	43416
6	15	1	210 / 21	155	M14x1.5 IG	M22x1.5 IG	–	40170
6	15	1	210 / 21	155	Nippa kierrettävissä	M22x1.5 IG	–	48015
6	15	1	210 / 21	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	–	43829
6	20	1	210 / 21	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	–	434161
8	10	1	220 / 22	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	●	44878
8	15	1	220 / 22	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	●	44879
8	10	2	400 / 40	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	●	41081
8	20	2	400 / 40	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	●	443812
8	20	2	400 / 40	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	●	41083
8	25	2	400 / 40	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	●	41084
8	30	2	400 / 40	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	●	41080

Teräskudospaineletku Non-Marking (NoM)

■ teräskudoksisella sisuksella. Kulutuksenkestävät ja herkästi likaantuvat letkun ulkopinnat

DN	Pituus m	Kudossisus SN	Maks. työpaine bar / MPa	Maks. lämpötila °C	Tuloaukko	Poistoaukko	Poistoaukon ruuvisulku kierrettävissä	Tuote-nro
6	10	1	210 / 21	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	–	434162
6	15	1	210 / 21	155	M14x1.5 IG	M22x1.5 IG	–	401701
6	15	1	210 / 21	155	Nippa kierrettävissä	M22x1.5 IG	–	480151
6	15	1	210 / 21	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	–	438291
6	20	1	210 / 21	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	–	434163
8	10	2	400 / 40	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	●	410811
8	15	2	400 / 40	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	●	410821
8	20	2	400 / 40	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	●	443813
8	20	2	400 / 40	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	●	410831
8	25	2	400 / 40	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	●	410841
8	30	2	400 / 40	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	●	410801

PROFI VINKKI!

NON-MARKING (NoM)

Lähes kaikki Kränzle-painepesurit on saatavissa myös erikoismallina. Tummien kumijälkien estämiseksi herkillä vaaleilla lattioilla.

- Pyörät valkoisella rengaskumilla
- Harmaa paineletku

Käytettävyys sivuilla 74 - 87 (Tekniset tiedot)

Letkunliitin	
Tuloaukko	M22x1.5 AG
Poistoaukko	M22x1.5 AG
Tuote-nro	**13286**

Ilmoita tilauksessa painepesurin tekniset tiedot.

LETKURUMMUT / JÄRJESTELYJÄRJESTELMÄ

Teräskudospaineletku Liitosletku			
DN		8	8
Pituus	m	1	2
Kudossisus	SN	2	1
Maks. työpaine	bar / MPa	400 / 40	220 / 22
Maks. lämpötila	°C	155	155
Tuloaukko		M22x1.5 IG	M22x1.5 IG
Poistoaukko		M22x1.5 IG	M22x1.5 IG

■ suurpainepumpun liittämiseksi letkurummun kanssa

Tuote-nro	**41265**	**412651**

Letkurumpu - Jälkivarustesarja					
Maks. työpaine	bar / MPa	210 / 21	220 / 22	400 / 40	400 / 40
Pituus	m	15	15	20	20
Laitesarjalle		K 2000	therm CA therm C	Profi-Jet	therm 1

■ ml. teräskudospaineletku ja liitosletku

Tuote-nro	**481001**	**441521**	**412591**	**443921**

Seinäpidike Butler		
Mitat P x L x K	mm	425x240x280

■ Toimitus ilman lisävarustetta
■ lisävarusteiden tilaa säästäväksi säilyttämiseksi

Tuote-nro	**41262**

Letkunkelauslaitteen automatiikka - Pohja			
Letkun pituudelle	m	20 (DN8)	30 (DN8)

■ Malli ruostumaton teräs
■ ilman seinäpidikettä ja paineletkua (tilattavissa erilleen)

Tuote-nro	**412597**	**412598**

Seinäpidike			
Letkun pituudelle	m	20 (DN8)	30 (DN8)

■ Malli ruostumaton teräs
■ Käännettävä seinäpidike letkunkelauslaitteen automatiikkaa varten

Tuote-nro	**412601**	**412602**

VIHJE!

Letkunkelauslaitteen automatiikka - sarja			
Paineletku	m	20 (DN8)	30 (DN8)
Liitosletku	m	2	2

■ Malli ruostumaton teräs
■ ml. paineletku ja liitosletku
■ ml. käännettävä seinäpidike

Tuote-nro	**412681**	**412691**

Ilmoita tilauksessa painepesurin tekniset tiedot.

LISÄVARUSTEIDEN YHTEENSOPIVUUS

VAKIOLAITTEIDEN LISÄVARUSTEET

- – Ei yhteensopiva
- ● Vakiona
- ○ Valinnaisesti
- □ Valinnaisesti - sovittimella (Sivu 57)
- ▲ Vakiona - pikavaihdon pistojärjestelmällä varustettuja laitteita varten (Käytettävyys sivuilla 74-87)
- △ Valinnaisesti - pikavaihdon pistojärjestelmällä varustettuja laitteita varten (Käytettävyys sivuilla 74-87)

Lisävarusteet	Yksityiskohdat	Tuote-nro	Sivu 10-13				Sivu 14-15		Sivu 16-17						Sivu 18-19			Sivu 20-21			
			HD 7/122 TS	HD 10/122 TS	HD 9/80	HD 12/130	K 1152 TS	K 1152 TST	K 2160 TS	K 2160 TST	K 2195 TS	K 2195 TST	K 2175 TS	K 2175 TST	Profi 160 TST	Profi 195 TST	Profi 175 TST	bully 980 TS	bully 980 TST	bully 1180 TS	bully 1180 TST
			417321	417331	41171	41168	41219 | 412191	412181	417801	417811	417841	417851	417821	417831	412301	412311	412321	403501	40350	403511	40351
LATTIAPESURI Sivu 49	Suuttimen koko																				
Round Cleaner UFO lyhyt, Ø 300	045	41855	–	○	–	○	○	○	○	○	–	–	○	○	○	–	○	–	–	–	–
Round Cleaner UFO pitkä, Ø 300	045	41850	–	○	–	○	○	○	○	○	–	–	○	○	○	–	○	–	–	–	–
Round Cleaner UFO pitkä ruostumaton teräs, Ø 350	045	41861	–	○	–	○	○	○	○	○	–	–	○	○	○	–	○	–	–	–	–
Round Cleaner UFO pitkä ruostumaton teräs, Ø 350	055	41860	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	□	□	□	□
Round Cleaner Ruostumaton teräs, Ø 300	055	41105	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	□	□	□	□
Round Cleaner Ruostumaton teräs, Ø 420	055	41106	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	□	□	□	□
Round Cleaner Ruostumaton teräs, Ø 520	055	41107	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	□	□	□	□
PESUHARJAT Sivu 50																					
Pyörivä pesuharja - pitkä malli		410507	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	△	△	△	△
Poikittainen pesuharja - pitkä malli		128062	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	△	△	△	△
Pyörivä pesuharja		410501	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	□
Poikittainen pesuharja		410500	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	□
Pesuharja litteä		41073	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	□
ROISKESUOJA Sivu 50																					
Roiskesuoja		132600	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VAAHTOSUIHKUTTIMET Sivu 51	Suuttimen koko																				
Vaahtosuihkuttimet - Ruuvisulku		135301 | 135311	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–
Vaahtosuihkuttimet - Pikavaihdon pistojärjestelmä		135303 | 135313	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○
Puhdistusaineet Imusarja	028	133767	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Puhdistusaineet Imusarja	042	133766	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
PUHDISTUSAINEET / ÖLJY Sivu 51																					
Yleispuhdistusaine Alfa Neutral	1 L | 5 L | 25 L	412576 | 412589 | 412588	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Vaahtopuhdistusaine Alfa Plus	5 L | 25 L	412700 | 412709	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Erikoispuhdistusaine Alfa Marine	5 L | 25 L	412584 | 412583	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Kalkin irrottaja (Rikaste)	1 L | 12x1 L	412580 | 412570	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Tehovaihteistoöljy	1 L	400932	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PUTKENPUHDISTUSLETKUT Sivu 52	Pituus m																				
Putkenpuhdistusletku	10	410581	–	○	–	○	○	○	○	○	–	–	○	○	○	–	○	□	□	□	□
Putkenpuhdistusletku	15	41058	–	○	–	○	○	○	○	○	–	–	○	○	○	–	○	□	□	□	□
Putkenpuhdistusletku	20	410582	–	○	–	○	○	○	○	○	–	–	○	○	○	–	○	□	□	□	□
Putkenpuhdistusletku	25	410583	–	○	–	○	○	○	○	○	–	–	○	○	○	–	○	□	□	□	□
Putkenpuhdistusletku	30	410584	–	○	–	○	○	○	○	○	–	–	○	○	○	–	○	□	□	□	□
Putkenpuhdistusletku etuporausreiällä	10	410581-F	–	○	–	○	○	○	○	○	–	–	○	○	○	–	○	□	□	□	□
Putkenpuhdistusletku etuporausreiällä	15	41058-F	–	○	–	○	○	○	○	○	–	–	○	○	○	–	○	□	□	□	□
Putkenpuhdistusletku etuporausreiällä	20	410582-F	–	○	–	○	○	○	○	○	–	–	○	○	○	–	○	□	□	□	□
Putkenpuhdistusletku etuporausreiällä	25	410583-F	–	○	–	○	○	○	○	○	–	–	○	○	○	–	○	□	□	□	□
Putkenpuhdistusletku etuporausreiällä	30	410584-F	–	○	–	○	○	○	○	○	–	–	○	○	○	–	○	□	□	□	□
TYPERYS Sivu 52	Suuttimen koko																				
Hiekkapuhallusinjektori	D00055	41068	–	○	–	○	○	○	○	○	–	–	○	○	○	–	○	□	□	□	□
Imuletku - imusuodattimella		150383	○	–	○	○	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Liejuimuri	M20055	41104	–	○	–	○	○	○	○	○	–	–	○	○	○	–	○	○	○	○	○
Liejuimuri Ruostumaton teräs	D00045	41801	–	○	–	○	○	○	○	○	–	–	○	○	○	–	○	○	○	○	○
Liejuimuri Sovitin	045	418030	–	○	–	○	○	○	○	○	–	–	○	○	○	–	○	○	○	○	○

Tuote-nro	Sivu 22-23			Sivu 24-25			Sivu 26-28					Sivu 30-31			Sivu 32-33		Sivu 34-35				
	quadro 11/140 TST	quadro 9/170 TST	quadro 12/150 TST	quadro 599 TST	quadro 799 TST	quadro 899 TST	quadro 800 TST	quadro 1000 TS	quadro 1000 TST	quadro 1200 TS	quadro 1200 TST	WS 800TS	WS 1000 TS	WS 1200 TS	Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 10/200	Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 10/200	Profi-Jet B 16/220	Profi-Jet B 20/200	Profi-Jet B 16/250
	404411	404431	404421	40431	40432	40434	40423 | 404230	404211 | 404219	40421 | 404210	404221 | 404229	40422 | 404220	4131300	4131310	4131320	41170	41182	411701	411821	411732 | 41173	41187 | 411871	41186 | 411861
LATTIAPESURI																					
41855	○	–	○	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	○	–	–	–
41850	○	–	○	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	○	–	–	–
41861	○	–	○	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	○	–	–	–
41860	–	–	–	–	–	○	–	○	○	○	○	–	□	□	○	–	○	–	○	○	○
41105	–	–	–	–	–	○	–	○	○	○	○	–	□	□	○	–	○	–	○	○	○
41106	–	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	□	□	□	–	–	–	–	○	○	○
41107	–	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	□	□	□	–	–	–	–	○	○	○
PESUHARJAT																					
410507	–	–	–	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	–	–	–	–	–	–	–
128062	–	–	–	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	–	–	–	–	–	–	–
410501	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○
410500	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○
41073	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○
ROISKESUOJA																					
132600	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VAAHTOSUIHKUTTIMET																					
135301 | 135311	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○
135303 | 135313	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–
133767	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
133766	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
PUHDISTUSAINEET / ÖLJY																					
412576 | 412589 | 412588	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
412700 | 412709	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
412584 | 412583	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
412580 | 412570	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
400932	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PUTKENPUHDISTUSLETKUT																					
410581	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○
41058	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○
410582	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○
410583	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○
410584	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○
410581-F	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○
41058-F	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○
410582-F	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○
410583-F	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○
410584-F	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○
TYPERYS																					
41068	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○
150383	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
41104	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
41801	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
418030	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Tuote-nro	Sivu 36-37					Sivu 38-39				Sivu 40-41			Sivu 42-43			Sivu 44-46			
	Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 10/200	Profi-Jet B 16/220	Profi-Jet B 20/200	Profi-Jet B 16/250	B 170 T	B 240 T	B 230 T	B 270 T	therm CA 11/130	therm CA 12/150	therm CA 15/120	therm C 11/130	therm C 13/180	therm C 15/150	therm 635-1	therm 875-1	therm 895-1	therm 1165-1
	411702	411822	411733	411872	411862	411901	411921	411941	411931	414606 | 414607	414616 | 414617	414626 | 414627	414426 | 414427	414416 | 414417	414406 | 414407	41349 | 413491	41342 | 413421	41352 | 413521	41353 | 413531
LATTIAPESURI																			
41855	–	○	–	–	–	–	–	–	–	○	○	–	○	○	–	○	–	–	–
41850	–	○	–	–	–	–	–	–	–	○	○	–	○	○	–	○	–	–	–
41861	–	○	–	–	–	–	–	–	–	○	○	–	○	○	–	○	○	○	–
41860	○	–	○	○	○	○	○	○	○	–	–	○	–	–	○	–	–	○	○
41105	○	–	○	○	○	○	○	○	○	–	–	○	–	–	○	–	○	○	○
41106	–	–	○	○	○	–	○	○	○	–	–	○	–	–	○	–	–	○	○
41107	–	–	○	○	○	–	○	○	○	–	–	○	–	–	○	–	–	○	○
PESUHARJAT																			
410507	–	–	–	–	–	–	–	–	–	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
128062	–	–	–	–	–	–	–	–	–	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
410501	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
410500	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
41073	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ROISKESUOJA																			
132600	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VAAHTOSUIHKUTTIMET																			
135301 | 135311	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
135303 | 135313	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
133767	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
133766	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
PUHDISTUSAINEET / ÖLJY																			
412576 | 412589 | 412588	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
412700 | 412709	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
412584 | 412583	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
412580 | 412570	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
400932	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PUTKENPUHDISTUSLETKUT																			
410581	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
41058	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
410582	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
410583	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
410584	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
410581-F	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
41058-F	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
410582-F	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
410583-F	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
410584-F	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
TYPERYS																			
41068	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
150383	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
41104	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
41801	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
418030	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Ilmoita tilauksessa painepesurin tekniset tiedot.

LISÄVARUSTEIDEN YHTEENSOPIVUUS

VAKIOLAITTEIDEN LISÄVARUSTEET

- – Ei yhteensopiva
- ● Vakiona
- ○ Valinnaisesti
- □ Valinnaisesti - sovittimella (Sivu 57)
- ▲ Vakiona - pikavaihdon pistojärjestelmällä varustettuja laitteita varten (Käytettävyys sivuilla 74-87)
- △ Valinnaisesti - pikavaihdon pistojärjestelmällä varustettuja laitteita varten (Käytettävyys sivuilla 74-87)

Lisävarusteet	Yksityiskohdat	Tuote-nro	Sivu 10-13				Sivu 14-15		Sivu 16-17						Sivu 18-19			Sivu 20-21			
			HD 7/122 TS	HD 10/122 TS	HD 9/80	HD 12/130	K 1152 TS	K 1152 TST	K 2160 TS	K 2160 TST	K 2195 TS	K 2195 TST	K 2175 TS	K 2175 TST	Profi 160 TST	Profi 195 TST	Profi 175 TST	bully 980 TS	bully 980 TST	bully 1180 TS	bully 1180 TST
			417321	417331	41171	41168	41219 | 412191	412181	417801	417811	417841	417851	417821	417831	412301	412311	412321	403501	40350	403511	40351
KORKEAPAINEPISTOOLIT Sivu 53	Suuttimen koko																				
M2000 - lyhyt malli		12491	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–
M2000 - lyhyt malli, Pikavaihdon pistojärjestelmä		12492	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●
M2000 - pidennyksellä		12480	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–
M2000 - pidennyksellä, Pikavaihdon pistojärjestelmä		12481	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○
Starlet - lyhyt malli		123271	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–
Starlet - lyhyt malli, Pikavaihdon pistojärjestelmä		123272	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○
Starlet - pidennyksellä		123202	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–
Starlet - pidennyksellä, Pikavaihdon pistojärjestelmä		12328	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○
M2000 - lyhyt malli, Vario-Jet	○ 042	124940-042	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–
KÄRKIKAPPALEET RUUVISULKU Sivu 54	Suuttimen koko																				
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	○ M20028	12393-M20028	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	–	–	–	●	–	–	–	–	–
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	○ M2003	12393-M2003	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	○ M20042	12393-M20042	–	●	○	○	○	○	○	○	–	–	○	○	●	–	●	–	–	–	–
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	● M20045	12393-M20045	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	● D2507	12393-D2507	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	● M2008	123922-M2008	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	● M2010	123922-M2010	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	● M2011	123922-M2011	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	● M20035	123922-M20035	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	● M20045	123922-M20045	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	● M20125	123922-M20125	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	● D2504	123922-D2504	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	● D2505	123922-D2505	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	● D2506	123922-D2506	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	● D2507	123922-D2507	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	● D25045	123922-D25045	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Säätösuuttimella varustettu rosterinen kärkikappale	○ M20042	12701-M20042	–	○	○	●	○	○	○	○	–	–	○	○	○	–	○	–	–	–	–
Säätösuuttimella varustettu rosterinen kärkikappale	○ D2503	12395-D2503	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	–	–	–	○	–	–	–	–	–
Säätösuuttimella varustettu rosterinen kärkikappale	● D2504	12395-D2504	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Säätösuuttimella varustettu rosterinen kärkikappale	● D2505	12395-D2505	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Säätösuuttimella varustettu rosterinen kärkikappale	● D2507	12395-D2507	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Säätösuuttimella varustettu rosterinen kärkikappale	● D25045	12395-D25045	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Säätösuuttimella varustettu rosterinen kärkikappale	● D25055	12395-D25055	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	□	□	–	–
Vario-Jet -suutin	○ 03	411568-03	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	○	–	–	–	–	–
Vario-Jet -suutin	○ 042	411568-042	–	○	●	○	●	●	●	●	–	–	●	●	○	–	○	–	–	–	–
Vario-Jet -suutin	● 055	411568-055	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	–	–
Tehosuuttimet	● 028	41570-028	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tehosuuttimet	○ 03	41570-03	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	●	–	–	–	–	–
Tehosuuttimet	○ 042	41570-042	–	●	–	–	○	●	●	●	–	–	●	●	●	–	●	–	–	–	–
Tehosuuttimet	● 045	41570-045	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tehosuuttimet	● 055	41570-055	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tehosuuttimet	● 07	41570-07	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tehosuuttimet	● 035	46150	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tehosuuttimet	● 045	461501	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tehosuuttimet	● 055	461503	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tehosuuttimet	● 06	461502	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Tuote-nro	Sivu 22-23			Sivu 24-25			Sivu 26-28					Sivu 30-31			Sivu 32-33		Sivu 34-35					Sivu 36-37					Sivu 38-39				Sivu 40-41			Sivu 42-43			Sivu 44-46			
	quadro 11/140 TST	quadro 9/170 TST	quadro 12/150 TST	quadro 599 TST	quadro 799 TST	quadro 899 TST	quadro 800 TST	quadro 1000 TS	quadro 1000 TST	quadro 1200 TS	quadro 1200 TST	WS 800TS	WS 1000 TS	WS 1200 TS	Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 10/200	Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 10/200	Profi-Jet B 16/220	Profi-Jet B 20/200	Profi-Jet B 16/250	Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 10/200	Profi-Jet B 16/220	Profi-Jet B 20/200	Profi-Jet B 16/250	B 170 T	B 240 T	B 230 T	B 270 T	therm CA 11/130	therm CA 12/150	therm CA 15/120	therm C 11/130	therm C 13/180	therm C 15/150	therm 635-1	therm 875-1	therm 895-1	therm 1165-1
	404411	404431	404421	40431	40432	40434	40423 | 404230	404211 | 404219	40421 | 404210	404221 | 404229	40422 | 404220	4131300	4131310	4131320	41170	41182	411701	411821	411732 | 41173	411871 | 411871	411861 | 411861	411702	411822	411733	411872	411862	411901	411921	411941	411931	414606 | 414607	414616 | 414617	414626 | 414627	414426 | 414427	414416 | 414417	414406 | 414407	41349 | 413491	41342 | 413421	41352 | 413521	41353 | 413531
KORKEAPAINEPISTOOLIT																																								
12491	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○	–	–	–	○	○	–	–	–	○	–	–	–	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–
12492	–	–	–	▲	▲	▲	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	–	–
12480	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	–	–	–	●	●	–	–	–	○	–	–	–	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–
12481	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
123271	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
123272	–	–	–	–	–	–	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	▲	▲	▲	▲
123202	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	–	–	–	○	○	○	○	●	●	●	○	○	●	●	●	–	●	●	●	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●
12328	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
124940-042	○	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	○	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	○	○	–	○	○	–	○	○	–	–
KÄRKIKAPPALEET RUUVISULKU																																								
12393-M20028	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	○	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12393-M2003	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12393-M20042	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12393-M20045	●	–	●	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	○	–	–	–	○	○	○	–	○	○	–	○	○	○	–
12393-D2507	–	–	○	–	–	–	–	–	–	○	○	–	–	□	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	○	–	–	–	○	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–	○
123922-M2008	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
123922-M2010	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
123922-M2011	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
123922-M20035	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
123922-M20045	○	–	○	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	○	–	–	–	○	○	○	–	○	○	–	○	○	○	–
123922-M20125	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
123922-D2504	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	□	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
123922-D2505	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	□	–	○	–	○	–	○	–	–	○	–	○	–	–	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
123922-D2506	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
123922-D2507	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	□	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–	●
123922-D25045	○	–	○	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	○	–	–	–	○	●	●	–	●	●	–	●	●	●	–
12701-M20042	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12395-D2503	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	○	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12395-D2504	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	□	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12395-D2505	–	–	–	–	–	–	–	○	○	–	–	–	□	–	●	–	●	–	●	–	–	●	–	●	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12395-D2507	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	–	–	□	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	●	–	–	–	●	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–	○
12395-D25045	○	–	○	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	●	–	–	–	●	○	○	–	○	○	–	○	○	○	–
12395-D25055	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–
411568-03	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	●	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
411568-042	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
411568-055	–	–	–	–	–	–	–	○	○	–	–	–	□	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	–	○	–	–	–	–
41570-028	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
41570-03	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	○	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
41570-042	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
41570-045	●	–	●	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	–	○	○	–	○	–	–	–
41570-055	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–
41570-07	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–
46150	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
461501	●	–	●	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	–	○	○	–	○	–	–	–
461503	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–
461502	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Ilmoita tilauksessa painepesurin tekniset tiedot.

LISÄVARUSTEIDEN YHTEENSOPIVUUS

VAKIOLAITTEIDEN LISÄVARUSTEET

- – Ei yhteensopiva
- ● Vakiona
- ○ Valinnaisesti
- □ Valinnaisesti - sovittimella (Sivu 57)
- ▲ Vakiona - pikavaihdon pistojärjestelmällä varustettuja laitteita varten (Käytettävyys sivuilla 74-87)
- △ Valinnaisesti - pikavaihdon pistojärjestelmällä varustettuja laitteita varten (Käytettävyys sivuilla 74-87)

Lisävarusteet	Yksityiskohdat	Tuote-nro	Sivu 10-13				Sivu 14-15		Sivu 16-17						Sivu 18-19			Sivu 20-21			
			HD 7/122 TS	HD 10/122 TS	HD 9/80	HD 12/130	K 1152 TS	K 1152 TST	K 2160 TS	K 2160 TST	K 2195 TS	K 2195 TST	K 2175 TS	K 2175 TST	Profi 160 TST	Profi 195 TST	Profi 175 TST	bully 980 TS	bully 980 TST	bully 1180 TS	bully 1180 TST
			417321	417331	41171	41168	41219 | 412191	412181	417801	417811	417841	417851	417821	417831	412301	412311	412321	403501	40350	403511	40351
KÄRKIKAPPALEET RUUVISULKU Sivu 54	Suuttimen koko																				
Turbosuutin	● 04	41072	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Turbosuutin	● 045	410723	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Turbosuutin	● 05	41580-05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Turbosuutin	● 055	410724	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	□	□	–	–
Turbosuutin	● 07	410727	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Turbosuutin	● 08	410728	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	□	□
Turbosuutin	● 10	41580-10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Turbosuutin	● 11	41580-11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
KÄRKIKAPPALEET PIKAVAIHDON PISTOJÄRJESTELMÄLLÄ Sivu 55	Suuttimen koko																				
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	○ D2503	12420-D2503	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	● D25045	12420-D25045	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	● D25055	12420-D25055	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	● D2507	12420-D2507	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	● D25075	12420-D25075	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	● D4011	12420-D4011	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	● D40125	12420-D40125	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	D4015	12420-D4015	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	D40175	12420-D40175	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	D4020	12420-D4020	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	ilman suutinta	12420	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	ilman suutinta	124220-XXX	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○
Kärkikappale ruostumatonta terästä säätösuutimella	ilman suutinta	132061	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○
Kärkikappale ruostumatonta terästä säätösuutimella	ilman suutinta	132062	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○
Tehosuutin	● 045	12425-045	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tehosuutin	● 055	12425-055	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tehosuutin	● 07	12425-07	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tehosuutin	● 075	12425-075	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tehosuutin	ilman suutinta	12442	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○
Turbosuutin	● 04	12430-04	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Turbosuutin	● 045	12430-045	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Turbosuutin	● 055	12430-055	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–
Turbosuutin	● 07	12430-07	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●
Turbosuutin	● 10	12430-10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Turbosuutin	● 11	12430-11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Turbosuutin	12	12430-12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Turbosuutin	15	12430-15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Turbosuutin	18	12430-18	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Turbosuutin	20	12430-20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Turbosuutin	ilman suutinta	12442	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○
ERIKOISKÄRKIKAPPALEET Sivu 56	Pituus mm																				
Kaksoiskärkikappale - lyhyt		121315	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	□
Kaksoiskärkikappale - kierrettävällä nupilla	660	121316	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	□
Kaksoiskärkikappale - kierrettävällä nupilla	1000	121317	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	□	□	□	□
Kaksoiskärkikappale - kierrettävällä nupilla	660	121311	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	□
Kaksoiskärkikappale - kierrettävällä nupilla	1000	12131	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	□	□	□	□
Kaksoiskärkikappale - kierrettävällä nupilla, Pikavaihdon pistojärjestelmä	1000	12133	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○

Lisävarusteet	Sivu 22-23			Sivu 24-25			Sivu 26-28					Sivu 30-31			Sivu 32-33		Sivu 34-35					Sivu 36-37					Sivu 38-39				Sivu 40-41			Sivu 42-43			Sivu 44-46			
	quadro 11/140 TST	quadro 9/170 TST	quadro 12/150 TST	quadro 599 TST	quadro 799 TST	quadro 899 TST	quadro 800 TST	quadro 1000 TS	quadro 1000 TST	quadro 1200 TS	quadro 1200 TST	WS 800TS	WS 1000 TS	WS 1200 TS	Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 10/200	Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 10/200	Profi-Jet B 16/220	Profi-Jet B 20/200	Profi-Jet B 16/250	Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 10/200	Profi-Jet B 16/220	Profi-Jet B 20/200	Profi-Jet B 16/250	B 170 T	B 240 T	B 230 T	B 270 T	therm CA 11/130	therm CA 12/150	therm CA 15/120	therm C 11/130	therm C 13/180	therm C 15/150	therm 635-1	therm 875-1	therm 895-1	therm 1165-1
	404411	404431	404421	40431	40432	40434	40423 | 404230	404211 | 404219	40421 | 404210	404221 | 404229	40422 | 404220	4131300	4131310	4131320	41170	41182	411701	411821	411732 | 41173	411871 | 411871	411861 | 411861	411702	411822	411733	411872	411862	411901	411921	411941	41931	414606 | 414607	414616 | 414617	414626 | 414627	414426 | 414427	414416 | 414417	414406 | 414407	41349 | 413491	41342 | 413421	41352 | 413521	41353 | 413531
KÄRKIKAPPALEET RUUVISULKU																																								
Turbosuutin	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	□	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Turbosuutin	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	○	–	–	–	–	●	○	○	–	○	○	–	○	○	○	–
Turbosuutin	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	□	–	○	–	○	–	○	–	–	○	–	○	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Turbosuutin	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–
Turbosuutin	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	□	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	○	–	–	–	●	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–	○
Turbosuutin	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Turbosuutin	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Turbosuutin	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
KÄRKIKAPPALEET PIKAVAIHDON PISTOJÄRJESTELMÄLLÄ																																								
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	–	–	–	–	▲	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	▲	▲	–	▲	▲		▲	▲	▲	–
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	▲	–	–	–	–
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	–	–	–	–	–	–	–	–	–	▲	▲	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	▲	–	–	–	–	–	–	▲
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	–	–	–	△	△	△	△	△	△	△	△	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	–	–	–	△	△	△	△	△	△	△	△	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Kärkikappale ruostumatonta terästä säätösuutimella	–	–	–	△	△	△	△	△	△	△	△	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Kärkikappale ruostumatonta terästä säätösuutimella	–	–	–	△	△	△	△	△	△	△	△	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Tehosuutin	–	–	–	–	▲	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	△	△	–	△	△	–	△	–	–	–
Tehosuutin	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	△	–	–	–	–
Tehosuutin	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	△	–	–	–	–	–	–	–
Tehosuutin	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tehosuutin	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tehosuutin	–	–	–	△	△	△	△	△	△	△	△	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Turbosuutin	–	–	–	–	–	–	△	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Turbosuutin	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	△	–	△	△	△	–
Turbosuutin	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	△	–	–	–	–	–	–	–
Turbosuutin	–	–	–	–	–	–	–	–	–	△	▲	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	△
Turbosuutin	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Turbosuutin	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Turbosuutin	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Turbosuutin	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Turbosuutin	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Turbosuutin	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Turbosuutin	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Turbosuutin	–	–	–	△	△	△	△	△	△	△	△	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
ERIKOISKÄRKIKAPPALEET																																								
Kaksoiskärkikappale - lyhyt	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Kaksoiskärkikappale - kierrettävällä nupilla	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Kaksoiskärkikappale - kierrettävällä nupilla	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	□	□	□	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kaksoiskärkikappale - kierrettävällä nupilla	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Kaksoiskärkikappale - kierrettävällä nupilla	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	□	□	□	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kaksoiskärkikappale - kierrettävällä nupilla, Pikavaihdon pistojärjestelmä	–	–	–	△	△	△	△	△	△	△	△	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△

Ilmoita tilauksessa painepesurin tekniset tiedot.

LISÄVARUSTEIDEN YHTEENSOPIVUUS

VAKIOLAITTEIDEN LISÄVARUSTEET

- – Ei yhteensopiva
- ● Vakiona
- ○ Valinnaisesti
- □ Valinnaisesti - sovittimella (Sivu 57)
- ▲ Vakiona - pikavaihdon pistojärjestelmällä varustettuja laitteita varten (Käytettävyys sivuilla 74-87)
- △ Valinnaisesti - pikavaihdon pistojärjestelmällä varustettuja laitteita varten (Käytettävyys sivuilla 74-87)

Lisävarusteet	Details	Art.Nr.	Sivu 10-13				Sivu 14-15		Sivu 16-17						Sivu 18-19			Sivu 20-21			
			HD 7/122 TS	HD 10/122 TS	HD 9/80	HD 12/130	K 1152 TS	K 1152 TST	K 2160 TS	K 2160 TST	K 2195 TS	K 2195 TST	K 2175 TS	K 2175 TST	Profi 160 TST	Profi 195 TST	Profi 175 TST	bully 980 TS	bully 980 TST	bully 1180 TS	bully 1180 TST
			417321	417331	41171	41168	41219 | 412191	412181	417801	417811	417841	417851	417821	417831	412301	412311	412321	403501	40350	403511	40351
ERIKOISKÄRKIKAPPALEET Sivu 56	Pituus mm																				
Kärkikappale, ruostumatonta terästä säätösuutimella - lyhyt	340	132060	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○
Suihkuputki WC:n puhdistukseen	500	41076	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	□
Alustanpesusuihkuputki	1000	41075	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	□
Taitettu kärkikappale lyhyt	670	121800-XXX	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	□
Taitettu kärkikappale pitkä - käsikahvalla	1100	121801-XXX	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○
SUIHKUPUTKEN JATKEET Sivu 57	Pituus mm																				
Suihkuputken jatkeet	500	150048	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–
Suihkuputken jatkeet	1000	41154	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–
Suihkuputken jatkeet	1250	411542	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–
VESISUODATTIMET Sivu 57																					
Vesisuodattimet, Poistoaukko messinkiä		13310	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Vesisuodattimet Tulo- ja poistoaukko messinkiä		133003	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Vesisuodattimet		133201	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○
PAINELETKUT Sivu 58	bar/MPa	Pituus m																			
Paineletkut Vakiona, DN 6	210 / 21	10 43416	●	●	●	●	●	□	●	□	●	□	●	□	□	□	□	–	–	–	–
Paineletkut Vakiona, DN 6	210 / 21	15 40170	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Paineletkut Vakiona, DN 6	210 / 21	15 48015	–	–	–	–	–	●	–	●	–	●	–	●	–	–	–	–	–	–	–
Paineletkut Vakiona, DN 6	210 / 21	15 43829	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–
Paineletkut Vakiona, DN 6	210 / 21	20 434161	○	○	○	○	○	□	○	□	○	□	○	□	□	□	□	–	–	–	–
Paineletkut Vakiona, DN 8	220 / 22	10 44878	–	○	○	○	○	□	○	□	○	□	○	□	□	□	□	●	□	●	□
Paineletkut Vakiona, DN 8	220 / 22	15 44879	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	○	–
Paineletkut Vakiona, DN 8	400 / 40	10 41081	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	□	○	□
Paineletkut Vakiona, DN 8	400 / 40	20 443812	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Paineletkut Vakiona, DN 8	400 / 40	20 41083	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	□	○	□
Paineletkut Vakiona, DN 8	400 / 40	25 41084	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	○	–
Paineletkut Vakiona, DN 8	400 / 40	30 41080	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	○	–
Paineletkut Non-Marking (NOM), DN 6	210 / 21	10 434162	○	○	○	○	○	□	○	□	○	□	○	□	□	□	□	–	–	–	–
Paineletkut Non-Marking (NOM), DN 6	210 / 21	15 401701	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Paineletkut Non-Marking (NOM), DN 6	210 / 21	15 480151	–	–	–	–	–	○	–	○	–	○	–	○	–	–	–	–	–	–	–
Paineletkut Non-Marking (NOM), DN 6	210 / 21	15 438291	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	–	–	–	–
Paineletkut Non-Marking (NOM), DN 6	210 / 21	20 434163	○	○	○	○	○	□	○	□	○	□	○	□	□	□	□	–	–	–	–
Paineletkut Non-Marking (NOM), DN 8	400 / 40	10 410811	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	□	○	□
Paineletkut Non-Marking (NOM), DN 8	400 / 40	15 410821	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	□	○	□
Paineletkut Non-Marking (NOM), DN 8	400 / 40	20 443813	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Paineletkut Non-Marking (NOM), DN 8	400 / 40	20 410831	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	□	○	□
Paineletkut Non-Marking (NOM), DN 8	400 / 40	25 410841	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	○	–
Paineletkut Non-Marking (NOM), DN 8	400 / 40	30 410801	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	○	–
LETKURUMMUT Sivu 59	bar/MPa	Pituus m																			
Paineletkut Liitosletku, DN 8	220 / 22	1 41265	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Paineletkut Liitosletku, DN 8	400 / 40	2 412651	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Letkurumpu - Jälkivarustesarja	210 / 21	481001	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–
Letkurumpu - Jälkivarustesarja	400 / 40	412591	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Letkurumpu - Jälkivarustesarja	220 / 22	441521	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Letkurumpu - Jälkivarustesarja	400 / 40	443921	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Lisävarusteet	Sivu 22-23			Sivu 24-25			Sivu 26-28					Sivu 30-31			Sivu 32-33		Sivu 34-35					Sivu 36-37					Sivu 38-39				Sivu 40-41			Sivu 42-43			Sivu 44-46			
	quadro 11/140 TST	quadro 9/170 TST	quadro 12/150 TST	quadro 599 TST	quadro 799 TST	quadro 899 TST	quadro 800 TST	quadro 1000 TS	quadro 1000 TST	quadro 1200 TS	quadro 1200 TST	WS 800 TS	WS 1000 TS	WS 1200 TS	Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 10/200	Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 10/200	Profi-Jet B 16/220	Profi-Jet B 20/200	Profi-Jet B 16/250	Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 10/200	Profi-Jet B 16/220	Profi-Jet B 20/200	Profi-Jet B 16/250	B 170 T	B 240 T	B 230 T	B 270 T	therm CA 11/130	therm CA 12/150	therm CA 15/120	therm C 11/130	therm C 13/180	therm C 15/150	therm 635-1	therm 875-1	therm 895-1	therm 1165-1
	404411	404431	404421	40431	40432	40434	40423 | 404230	404211 | 404219	40421 | 404210	404221 | 404229	40422 | 404220	4131300	4131310	4131320	41170	41182	411701	411821	411732 | 41173	411871 | 411871	411861 | 411861	411702	411822	411733	411872	411862	411901	411921	411941	41931	414606 | 414607	414616 | 414617	414626 | 414627	414426 | 414427	414416 | 414417	414406 | 414407	41349 | 413491	41342 | 413421	41352 | 413521	41353 | 413531
ERIKOISKÄRKIKAPPALEET																																								
Kärkikappale, ruostumatonta terästä säätösuutimella - lyhyt	–	–	–	△	△	△	△	△	△	△	△	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Suihkuputki WC:n puhdistukseen	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Alustanpesusuihkuputki	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Taitettu kärkikappale lyhyt	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Taitettu kärkikappale pitkä - käsikahvalla	–	–	–	–	–	–	△	△	△	△	△	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
SUIHKUPUTKEN JATKEET																																								
Suihkuputken jatkeet	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Suihkuputken jatkeet	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Suihkuputken jatkeet	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VESISUODATTIMET																																								
Vesisuodattimet, Poistoaukko messinkiä	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Vesisuodattimet Tulo- ja poistoaukko messinkiä	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Vesisuodattimet	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PAINELETKUT																																								
Paineletkut Vakiona, DN 6	□	□	□	□	□	□	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Paineletkut Vakiona, DN 6	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Paineletkut Vakiona, DN 6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Paineletkut Vakiona, DN 6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Paineletkut Vakiona, DN 6	□	□	□	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Paineletkut Vakiona, DN 8	□	□	□	□	□	□	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●□	●□	●□	●□	●□	●□	●□	–	–	–	–
Paineletkut Vakiona, DN 8	–	–	–	□	□	●	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	○	–	–	–	–	□	–	–	–	–	□	–	–	–	○●	○●	○●	○●	○●	○●	○●	–	–	–	–
Paineletkut Vakiona, DN 8	–	–	–	□	□	□	□	●	□	●	□	●	●	●	○	●	○	●	●	●	●	□	□	□	□	□	□	□	□	□	–	–	–	–	–	–	●□	●□	●□	●□
Paineletkut Vakiona, DN 8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–●	–●	–●	–●
Paineletkut Vakiona, DN 8	–	–	–	–	–	–	●	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○□	○□	○□	○□	○□	○□	○□	○□	○□	○□	○□
Paineletkut Vakiona, DN 8	–	–	–	–	–	–	□	○	□	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	□	–	□	–	□	–	□	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Paineletkut Vakiona, DN 8	–	–	–	–	–	–	□	○	□	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	□	–	□	–	□	–	□	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Paineletkut Non-Marking (NOM), DN 6	□	□	□	□	□	□	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Paineletkut Non-Marking (NOM), DN 6	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Paineletkut Non-Marking (NOM), DN 6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Paineletkut Non-Marking (NOM), DN 6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Paineletkut Non-Marking (NOM), DN 6	□	□	□	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Paineletkut Non-Marking (NOM), DN 8	–	–	–	□	□	□	□	○	□	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	○□	○□	○□	○□
Paineletkut Non-Marking (NOM), DN 8	–	–	–	□	□	□	–	○	–	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	□	□	□	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Paineletkut Non-Marking (NOM), DN 8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–○	–○	–○	–○
Paineletkut Non-Marking (NOM), DN 8	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○–	○–	○–	○–
Paineletkut Non-Marking (NOM), DN 8	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○□	○□	○□	○□
Paineletkut Non-Marking (NOM), DN 8	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	○	○	○	○□	○□	○□	○□
LETKURUMMUT																																								
Paineletkut Liitosletku, DN 8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Paineletkut Liitosletku, DN 8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Letkurumpu - Jälkivarustesarja	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Letkurumpu - Jälkivarustesarja	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Letkurumpu - Jälkivarustesarja	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–
Letkurumpu - Jälkivarustesarja	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●

Ilmoita tilauksessa painepesurin tekniset tiedot.

HARJAKONEET

Kränzle 2+2

Kaksoistelan yliheittoperiaate

		Kränzle 2+2
Tekniset tiedot		
Työskentelyleveys	mm	800
Keräilyastian tilavuus	l	40
Paino	kg	16

Tuote-nro	**50076**

HARJAKONEET

Kränzle 1+1

PREMIUM-TUOTE

Rikkalapioperiaate

		Kränzle 1+1
Tekniset tiedot		
Työskentelyleveys	mm	670
Keräilyastian tilavuus	l	40
Paino	kg	24

Tuote-nro	**50077**

TEOLLISUUSIMURIT

Ventos-sarja

Kuvat: Ventos 30 E/L

			Ventos 20 E/L		Ventos 30 E/L	
Tekniset tiedot						
Pölyluokka			L		L	
Kotelointiluokka			IP x 4		IP x 4	
Sähköliitäntä	V / ~ / Hz / A		230 / 1 / 50-60 / 16		230 / 1 / 50-60 / 16	
Tehonotto / laitepistorasia	W	W	400 - 1200	2400	400 - 1200	2400
Äänen painetaso	dB (A)		72		72	
Virtausvolyymi maks. (turbiini)	l/min.		3700		3700	
Alipaine maks. (turbiini)	Pa	mbar	24000	240	24000	240
Säiliön tilavuus	l		17		32	
Maksimitäyttötilavuus vettä imettäessä	l		6		17	
Mitat (P x L x K)	mm		485 / 380 / 445		485 / 380 / 550	
Paino (ilman lisävarustetta)	kg		9.4		9.9	
Vakiovarustus						
Pääsuodatinpatruuna			●		●	
Pölypussi	5 Kpl		●		●	
Imuletku			●		●	
Pohjasuutin märkäimurointia varten			●		●	
Jatketta ruostumaton teräs	2 Kpl		●		●	
Taivutettu käsiputki			●		●	
Rakosuutin			●		●	
Huonekalusuutin			●		●	
Imuharja			●		●	

Tuote-nro	**583910**	**583930**

PROFI VINKKI!

ELÄINTEN HOIDON HELPPOUS

Varusta Kränzle Ventos-imurit Kränzle -eläinten karvaharjalla.
Harjakoroke vähentää selvästi eläinten hoidossa tapahtuvaa pölyn muodostumista. Imemisellä parannetaan taljan puhdistusta ja pienennetään painekohtien riskiä.

Imuharja [584020]**:**
- 175 mm
- tarrakiinnityksellä

Lisävarusteohjelmaauf Kränzle Teollisuusimurit tiedot sivulla 73

TEOLLISUUSIMURIT

TEKNISET HUIPPUKOHDAT

KRÄNZLE VENTOS-SARJA VAKUUTTAA MÄRKÄ- JA KUIVA-IMEMISESSÄ!

Ventos-mallin märkä- ja kuivaimurit ovat paras esimerkki innovaatiovoimasta. Sillä loppuun asti mietitty rakenneperiaate tarjoaa lukuisten teknisten yksityiskohtien ansiosta suurimman mahdollisen toiminnallisuuden, imuvoiman ja vakauden.

PES-SUODATINPATRUUNAT

Suodatinpatruunat ovat likaa hylkiviä, pestäviä ja erittäin pitkäikäisiä. Ne ovat vaihdettavissa ongelmitta ilman työkaluja. Veden imu on mahdollista ilman pääsuodatinpatruunan vaihtoa.

ELEKTRONINEN VESITASONVAHTI

Imettäessä nesteitä kytkevät 2 elektrodia turbiinin itsenäisesti pois päältä, kun nesteen maksimitaso on saavutettu.

LAITEPISTORASIA, JOSSA ON KÄYNNISTYS- JA KATKAISUAUTOMATIIKKA

Laitepistorasia mahdollistaa imuroitavien sähkölaitteiden suoran liittämisen. Käynnistysviive kytkee turbiinin ja liitetyn sähkölaitteen päälle aikaviiveellä ja estää siten sähkövirran huiput kytkemisvaiheessa ja sulakkeen mahdollisen laukeamisen. Katkaisuviive huolehtii siitä, että turbiinin jälkikäynnin vaikutuksesta jäännöspöly imetään imuletkusta ja letku voidaan aina säilyttää puhtaana.

VAKAITA

Erittäin kompaktin ja pyöristetyn designin ansiosta voidaan Ventos-imureita nostaa ja liikuttaa helposti vaikka portaissa ja rakennustelineissä. Kompakti rakennemuoto, jossa painopiste on matalalla, takaa varman vakauden myös epätasaisilla alustoilla sekä ajoneuvokuljetuksessa.

ELEKTRONINEN IMUTEHON SÄÄTÖ

Imutehon säätö huolehtii siitä, että imuteho on vain niin suuri kuin tarvitaan. Lisäksi estetään, että liitetyt imusuulakkeet tai hiomatyökalut jäävät ‚kiinni' sileisiin alustoihin liian suuren imutehon vaikutuksesta.

LISÄVARUSTELOKERO

Laitteen takaosassa sijaitsee käytännöllinen säilytyslokero lisätarvikkeita varten. Ne ovat aina mukana, jatkuvasti käytettävissä ja voidaan tarvittaessa nopeasti vaihtaa.

PUHALLUSILMALIITÄNTÄ

Ventos märkä- ja kuivaimurit on varustettu vakiona puhallusilmatoiminnolla.

TEOLLISUUSIMURIT

LISÄVARUSTEOHJELMA

VAKIONALISÄVARUSTEET - SISÄLTÄÄ TOIMITUKSEEN

Pääsuodatinpatruuna		
Ø	mm	280
■ PES-fleece		
Tuote-nro		**454403**

Imuletku		
Letkun pituus	m	3.5 (DN 36)
Tuote-nro		**452819**

Pölypussi			
Mitat P	mm	380	630
Paljon		5	5
■ Kränzle Ventos		20 E/L	30 E/L
Tuote-nro		**454400**	**454401**

Jatke		
Mitat P	mm	500
Paljon		2
■ ruostumaton teräs		
Tuote-nro		**584030**

Lattiasuutin + Sovitin		
Mitat P	mm	300
■ suurien pintojen puhtaaksi imemiseksi		
■ erillisillä kumilistoilla märkäimemiseksi		
Tuote-nro		**584021**

Sovitin Lattiasuutin		
Mitat P	mm	258
■ Harjalista		
■ Kumilista märkäimemiseksi		
Tuote-nro		**584016**

Taivutettu käsiputki		
Mitat P	mm	370
■ Muovi ilmaläpällä		
Tuote-nro		**584029**

Rakosuutin		
Mitat P	mm	300
■ kapeita paikkoja varten		
Tuote-nro		**584023**

Huonekalusuutin		
Mitat P x L	mm	109 x 145
■ tekstiilipintojen puhdistamiseksi		
Tuote-nro		**584009**

Imuharja		
Mitat Ø x K	mm	65 x 93
■ herkkiä pintoja varten		
Tuote-nro		**584008**

ERIKOISLISÄVARUSTEET - VALINNAISESTI TILATTAVISSA

Turboharja		
Mitat P	mm	280
■ moottoroitu harjatela		
■ mattojen puhtaaksi imemiseksi		
Tuote-nro		**584024**

Mattosuutin		
Mitat P	mm	295
■ vaihdettava		
■ mattoja ja sileitä pintoja varten		
Tuote-nro		**584018**

Leveä suutin		
Mitat P x L	mm	250 x 65
■ vaikeapääsyisiä paikkoja varten		
Tuote-nro		**584012**

Yleisharjasuutin		
Mitat P	m	230
■ duaalista imemistä ja harjaamista varten		
Tuote-nro		**584017**

Imuharja		
Mitat P	mm	235
■ eläinten hoitoa varten		
■ tarrakiinnityksellä		
Tuote-nro		**584020**

Imusuka		
Mitat P	mm	240
■ eläinten hoitoa varten		
■ tarrakiinnityksellä		
Tuote-nro		**584019**

Lattiasuutin		
Mitat P	mm	450
■ alumiini		
■ Harjalistat ja Kumilistat		
■ suurien pintojen puhtaaksi imemiseksi		
Tuote-nro		**584028**

Harjalistat	Kumilistat	
Mitat P mm	445	405
■ 2-osainen		
■ lattiasuutinta varten (Tuote-nro 584028)		
Tuote-nro	**584027**	**584026**

Jatke		
Mitat P	mm	500
■ muovi		
Tuote-nro		**584011**

Imuletku		
Letkun pituus	m	3.5 (DN 27)
■ imettäviä sähkökoneita varten		
Tuote-nro		**584080**

Sovitin		
Mitat P	mm	170
Suutinta	mm	45 x 34.9
■ Imuletkun sovitin		
Tuote-nro		**584006**

Letkunliitin		
Mitat P	mm	89
Imuletku		DN 36
■ kahta imuletkua varten		
Tuote-nro		**584043**

LAITEVERTAILU - TEKNISET TIEDOT

KYLMÄVESI - KANNETTAVA

			HD-sarja (Sivu 10-13)							
			HD 7/122 TS		HD 10/122 TS		HD 9/80		HD 12/130	
Tekniset tiedot										
Työpaine säädettävissä	bar / MPa		30-120 / 3-12		30-120 / 3-12		30-80 / 3-8		30-130 / 3-13	
Maks. sallittu ylipaine, bar	bar / MPa		135 / 13.5		135 / 13.5		90 / 9		145 / 14.5	
Sähköliitäntä	V / ~ / Hz / A		230 / 1 / 50 / 7.5		230 / 1 / 50 / 11		230 / 1 / 50 / 7.5		230 / 1 / 50 / 13.5	
Moottorin kierrosluku	R/min		1400		2800		1400		1400	
Lämminvesisyöttö (maks.)	°C		60		60		60		60	
Veden virtaus	l/min	l/h	7	420	10	600	9	540	11	660
Tehonotto / tehonanto	kW	kW	1.6	1.0	2.5	1.8	1.6	1.0	2.9	2.2
Suora imu (imukorkeus)	m		1.5		–		1.5		2.5	
Vesisäiliön tilavuus	l		–		–		–		–	
Virtakaapeli	m		5		5		5		5	
Mitat (P x L x K)	mm		440 / 200 / 330		440 / 200 / 330		470 / 230 / 320		500 / 240 / 320	
Paino	kg		22		23		24		30	
Varustus										
Täyspysäytysjärjestelmä			●		●		–		–	
Täyspysäytysjärjestelmä, viivästetty moottorin katkaisu			–		–		–		–	
Turvakytkin			–		–		–		–	
Seisontajarru			–		–		–		–	
Puhdistusaineenimu			–		–		●		●	
Letkurumpu	Tuote-nro		–		–		–		–	
Vakiovarustus										
Teräskudospaineletku	Tuote-nro	m	43416	10 (DN 6)	43416	10 (DN 6)	43416	10 (DN 6)	43416	10 (DN 6)
Korkeapainepistoolit	Tuote-nro	Malli	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000
Tehosuutin	Tuote-nro	Suuttimen koko	41570-028	● 028	41570-042	● 042	–	–	–	–
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	Tuote-nro	Suuttimen koko	12393-M20028	● M20028	12393-M20042	● M20042	–	–	–	–
Vario-Jet -suutin	Tuote-nro	Suuttimen koko	–	–	–	–	411568-042	● 042	–	–
Säätösuuttimella varustettu rosterinen kärkikappale	Tuote-nro	Suuttimen koko	–	–	–	–	–	–	12701-M20042	● M20042
Turbosuutin	Tuote-nro	Suuttimen koko	–	–	–	–	–	–	–	–
Vedentulonsuodatin	Tuote-nro		–		–		–		–	
Tuote-nro			**417321**		**417331**		**41171**		**41168**	

Laitteet pikavaihdon pistojärjestelmällä / Non-Marking					
Pikavaihdon pistojärjestelmä	Tuote-nro	–	–	–	–
Non-Marking (NoM)	Tuote-nro	–	–	–	–
Non-Marking (NoM) ml. pikavaihdon pistojärjestelmä	Tuote-nro	–	–	–	–

LAITEVERTAILU - TEKNISET TIEDOT

KYLMÄVESI - KAHDELLA PYÖRÄLLÄ

K 1152-sarja (Sivu 14-15)				K 2000-sarja (Sivu 16-17)							
K 1152 TS		K 1152 TST		K 2160 TS		K 2160 TST		K 2195 TS		K 2195 TST	
ilman letkukelaa		ml. letkurumpu		ilman letkukelaa		ml. letkurumpu		ilman letkukelaa		ml. letkurumpu	
30-130 / 3-13		30-130 / 3-13		30-140 / 3-14		30-140 / 3-14		30-180 / 3-18		30-180 / 3-18	
150 / 15		150 / 15		160 / 16		160 / 16		195 / 19.5		195 / 19.5	
230 / 1 / 50 / 12		230 / 1 / 50 / 12		230 / 1 / 50 / 14		230 / 1 / 50 / 14		230 / 1 / 50 / 14		230 / 1 / 50 / 14	
2800		2800		1400		1400		1400		1400	
60		60		60		60		60		60	
10	600	10	600	11	660	11	660	8	480	8	480
2.8	2.0	2.8	2.0	3.2	2.4	3.2	2.4	3.2	2.4	3.2	2.4
–		–		2.5		2.5		2.5		2.5	
–		–		–		–		–		–	
5		5		5		5		5		5	
360 / 365 / 870		360 / 365 / 870		375 / 360 / 900		375 / 360 / 900		375 / 360 / 900		375 / 360 / 900	
29		31.5		37		39.5		37		39.5	
●		●		●		●		●		●	
–		–		–		–		–		–	
–		–		–		–		–		–	
–		–		–		–		–		–	
●		●		●		●		●		●	
–		●		–		●		–		●	
43416	10 (DN 6)	48015	15 (DN 6)	43416	10 (DN 6)	48015	15 (DN 6)	43416	10 (DN 6)	48015	15 (DN 6)
12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000
– / 41570-042	– / ● 042	41570-042	● 042	41570-042	● 042	41570-042	● 042	41570-03	○ 03	41570-03	○ 03
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
411568-042	● 042	411568-042	● 042	411568-042	● 042	411568-042	● 042	411568-03	○ 03	411568-03	○ 03
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–		–		–		–		–		–	
ilman turbosuutinta	ml. turbosuutin	ml. turbosuutin									
41219	**412191**	**412181**		**417801**		**417811**		**417841**		**417851**	
ilman turbosuutinta	ml. turbosuutin	ml. turbosuutin									
–	–	–		–		–		–		–	
412192	412193	412182		417802		417812		417842		417852	
–	–	–		–		–		–		–	

LAITEVERTAILU - TEKNISET TIEDOT

KYLMÄVESI - KAHDELLA PYÖRÄLLÄ

			K 2000-sarja (Sivu 16-17)				**Profi-sarja** (Sivu 18-19)					**Bully** (Sivu 20-21)							
			K 2175 TS		**K 2175 TST**		**Profi 160 TST**		**Profi 195 TST**		**Profi 175 TST**	**bully 980 TS**		**bully 980 TST**		**bully 1180 TS**		**bully 1180 TST**	
Tekniset tiedot			ilman letkukelaa		ml. letkurumpu							ilman letkukelaa		ml. letkurumpu		ilman letkukelaa		ml. letkurumpu	
Työpaine säädettävissä	bar / MPa		30-160 / 3-16		30-160 / 3-16		30-140 / 3-14		30-170 / 3-17		30-150 / 3-15	30-180 / 3-18		30-180 / 3-18		30-160 / 3-16		30-160 / 3-16	
Maks. sallittu ylipaine, bar	bar / MPa		175 / 17.5		175 / 17.5		160 / 16		195 / 19.5		175 / 17.5	200 / 20		200 / 20		180 / 18		180 / 18	
Sähköliitäntä	V / ~ / Hz / A		400 / 3 / 50 / 6.7		400 / 3 / 50 / 6.7		230 / 1 / 50 / 14.3		230 / 1 / 50 / 14.3		400 / 3 / 50 / 7.2	400 / 3 / 50 / 11.5		400 / 3 / 50 / 11.5		400 / 3 / 50 / 11.5		400 / 3 / 50 / 11.5	
Moottorin kierrosluku	R/min		1400		1400		1400		1400		1400	1400		1400		1400		1400	
Lämminvesisyöttö (maks.)	°C		60		60		60		60		60	60		60		60		60	
Veden virtaus	l/min	l/h	12	720	12	720	11	660	8	480	12 720	16	960	16	960	19	1140	19	1140
Tehonotto / tehonanto	kW	kW	3.3	2.6	3.3	2.6	3.2	2.5	3.2	2.5	3.8 3.0	7.0	5.0	7.0	5.0	7.0	5.0	7.0	5.0
Suora imu (imukorkeus)	m		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5	2.5		2.5		2.5		2.5	
Vesisäiliön tilavuus	l		–		–		1.3		1.3		1.3	–		–		–		–	
Virtakaapeli	m		5		5		5		5		5	7.5		7.5		7.5		7.5	
Mitat (P x L x K)	mm		375 / 360 / 900		375 / 360 / 900		355 / 375 / 980		355 / 375 / 980		355 / 375 / 980	730 / 425 / 970		730 / 425 / 970		730 / 425 / 970		730 / 425 / 970	
Paino	kg		37		39.5		45		45		45	65		68		65		68	
Varustus																			
Täyspysäytysjärjestelmä			●		●		●		●		●	●		●		●		●	
Täyspysäytysjärjestelmä, viivästetty moottorin katkaisu			–		–		–		–		–	–		–		–		–	
Turvakytkin			–		–		–		–		–	–		–		–		–	
Seisontajarru			–		–		–		–		–	–		–		–		–	
Puhdistusaineenimu			●		●		●		●		●	–		–		–		–	
Letkurumpu	Tuote-nro		–		●		●		●		●	–		●		–		●	
Vakiovarustus																			
Teräskudospaineletku	Tuote-nro	m	43416	10 (DN 6)	48015	15 (DN 6)	43829	15 (DN 6)	43829	15 (DN 6)	43829 15 (DN 6)	44878	10 (DN 8)	46411	15 (DN 8)	44878	10 (DN 8)	46411	15 (DN 8)
Korkeapainepistoolit	Tuote-nro	Malli	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480 M2000	12492	M2000	12492	M2000	12492	M2000	12492	M2000
Tehosuutin	Tuote-nro	Suuttimen koko	41570-042	● 042	41570-042	● 042	41570-042	● 042	41570-03	○ 03	41570-042 ● 042	12425-055	● 055	12425-055	● 055	12425-075	● 075	12425-075	● 075
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	Tuote-nro	Suuttimen koko	–	–	–	–	12393-M20042	● M20042	12393-M2003	○ M2003	12393-M20042 ● M20042	12420-D25055	● D25055	12420-D25055	● D25055	12420-D25075	● D25075	12420-D25075	● D25075
Vario-Jet -suutin	Tuote-nro	Suuttimen koko	411568-042	● 042	411568-042	● 042	–	–	–	–	– –	–	–	–	–	–	–	–	–
Säätösuuttimella varustettu rosterinen kärkikappale	Tuote-nro	Suuttimen koko	–	–	–	–	–	–	–	–	– –	–	–	–	–	–	–	–	–
Turbosuutin	Tuote-nro	Suuttimen koko	–	–	–	–	–	–	–	–	– –	–	–	–	–	–	–	–	–
Vedentulonsuodatin	Tuote-nro		–		–		–		–		–	–		–		–		–	
Tuote-nro			**417821**		**417831**		**412301**		**412311**		**412321**	**403501**		**40350**		**403511**		**40351**	
Laitteet pikavaihdon pistojärjestelmällä / Non-Marking																			
Pikavaihdon pistojärjestelmä	Tuote-nro		–		–		–		–		–	Malli vakiona		Malli vakiona		Malli vakiona		Malli vakiona	
Non-Marking (NoM)	Tuote-nro		417822		417832		412302		412312		412323	403503		403502		403513		403512	
Non-Marking (NoM) ml. pikavaihdon pistojärjestelmä	Tuote-nro		–		–		–		–		–	–		–		–		–	

LAITEVERTAILU - TEKNISET TIEDOT

KYLMÄVESI - NELJÄLLÄ PYÖRÄLLÄ

			Pieni quadro-sarja (Sivu 22-23)				**Keskisuuri quadro-sarja** (Sivu 24-25)								**Suuri quadro-sarja** (Sivu 26-27)											
			quadro 11/140 TST		**quadro 9/170 TST**		**quadro 12/150 TST**		**quadro 599 TST**		**quadro 799 TST**		**quadro 899 TST**		**quadro 800 TST**		**quadro 1000 TS**		**quadro 1000 TST**		**quadro 1200 TS**		**quadro 1200 TST**	
Tekniset tiedot															ml. letkurumpu		ilman letkukelaa		ml. letkurumpu		ilman letkukelaa		ml. letkurumpu	
Työpaine säädettävissä	bar / MPa		30-140 / 3-14		30-170 / 3-17		30-150 / 3-15		30-150 / 3-15		30-180 / 3-18		30-150 / 3-15		30-250 / 3-25		30-220 / 3-22		30-220 / 3-22		30-180 / 3-18		30-180 / 3-18	
Maks. sallittu ylipaine, bar	bar / MPa		155 / 15.5		190 / 19		165 / 16.5		165 / 16.5		200 / 20		170 / 17		270 / 27		250 / 25		250 / 25		200 / 20		200 / 20	
Sähköliitäntä	V / ~ / Hz / A		230 / 1 / 50 / 14		230 / 1 / 50 / 14		400 / 3 / 50 / 6.8		230 / 1 / 50 / 14		400 / 3 / 50 / 8.5		400 / 3 / 50 / 8.5		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12	
Moottorin kierrosluku	R/min		1400		1400		1400		1400		1400		1400		1400		1400		1400		1400		1400	
Lämminvesisyöttö (maks.)	°C		60		60		60		60		60		60		60		60		60		60		60	
Veden virtaus	l/min	l/h	11	660	9	540	12	720	10	600	13	780	15	900	13.3	798	16	960	16	960	19	1140	19	1140
Tehonotto / tehonanto	kW	kW	3.3	2.4	3.3	2.4	3.5	2.8	3.3	2.4	5.5	4.0	5.5	4.0	7.5	5.5	7.5	5.5	7.5	5.5	7.5	5.5	7.5	5.5
Suora imu (imukorkeus)	m		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5	
Vesisäiliön tilavuus	l		7		7		7		10		10		10		16		16		16		16		16	
Virtakaapeli	m		5		5		7.5		5		7.5		7.5		7.5		7.5		7.5		7.5		7.5	
Mitat (P x L x K)	mm		590 / 360 / 850		590 / 360 / 850		590 / 360 / 850		780 / 395 / 870		780 / 395 / 870		780 / 395 / 870		770 / 570 / 990		770 / 570 / 990		770 / 570 / 990		770 / 570 / 990		770 / 570 / 990	
Paino	kg		46		46		46		62		62		62		89		82		89		82		89	
Varustus																								
Täyspysäytysjärjestelmä			●		●		●		–		–		–		–		–		–		–		–	
Täyspysäytysjärjestelmä, viivästetty moottorin katkaisu			–		–		–		●		●		●		●		●		●		●		●	
Turvakytkin			–		–		–		●		●		●		●		●		●		●		●	
Seisontajarru			●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●	
Puhdistusaineenimu			●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●	
Letkurumpu	Tuote-nro		●		●		●		●		●		●		●		–		●		–		●	
Vakiovarustus																								
Teräskudospaineletku	Tuote-nro	m	40170	15 (DN 6)	40170	15 (DN 6)	40170	15 (DN 6)	434161	20 (DN 6)	434161	20 (DN 6)	44879	15 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	41081	10 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	41081	10 (DN 8)	41083	20 (DN 8)
Korkeapainepistoolit	Tuote-nro	Malli	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet
Tehosuutin	Tuote-nro	Suuttimen koko	41570-045	● 045	41570-03	○ 03	41570-045	● 045	46150	● 035	461501	● 045	461502	● 06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	Tuote-nro	Suuttimen koko	12393-M20045	● M20045	12393-M2003	○ M2003	12393-M20045	● M20045	123922-M20035	● M20035	123922-M20045	● M20045	123922-D2506	● D2506	123922-D2504	● D2504	123922-D2505	● D2505	123922-D2505	● D2505	123922-D2507	● D2507	123922-D2507	● D2507
Vario-Jet -suutin	Tuote-nro	Suuttimen koko	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Säätösuuttimella varustettu rosterinen kärkikappale	Tuote-nro	Suuttimen koko	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Turbosuutin	Tuote-nro	Suuttimen koko	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	41072	● 04	–	–	41580-05	● 05	–	–	410727	● 07
Vedentulonsuodatin	Tuote-nro		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
															Vakio-kuljetuskehikko	Rosterinen kuljetuskehikko	Vakio-kuljetuskehikko	Rosterinen kuljetuskehikko	Vakio-kuljetuskehikko	Rosterinen kuljetuskehikko	Vakio-kuljetuskehikko	Rosterinen kuljetuskehikko	Vakio-kuljetuskehikko	Rosterinen kuljetuskehikko
Tuote-nro			**404411**		**404431**		**404421**		**40431**		**40432**		**40434**		**40423**	**404230**	**404211**	**404219**	**40421**	**404210**	**404221**	**404229**	**40422**	**404220**

Laitteet pikavaihdon pistojärjestelmällä / Non-Marking																						
													Vakio-kuljetuskehikko	Rosterinen kuljetuskehikko	Vakio-kuljetuskehikko	Rosterinen kuljetuskehikko	Vakio-kuljetuskehikko	Rosterinen kuljetuskehikko	Vakio-kuljetuskehikko	Rosterinen kuljetuskehikko	Vakio-kuljetuskehikko	Rosterinen kuljetuskehikko
Pikavaihdon pistojärjestelmä	Tuote-nro		–		–		–		404314		404324		404344	40413	404130	404111	404119	40411	404110	404121	404129	40412	404120
Non-Marking (NoM)	Tuote-nro		404415		404435		404425		404315		404325		404345	–	404137	–	404117	–	404115	–	404127	–	404125
Non-Marking (NoM) ml. pikavaihdon pistojärjestelmä	Tuote-nro		–		–		–		404316		404326		404346	–	404138	–	404118	–	404116	–	404128	–	404126

LAITEVERTAILU - TEKNISET TIEDOT

KYLMÄVESI - NELJÄLLÄ PYÖRÄLLÄ

			WS-sarja (Sivu 30-31)					
			WS 800 TS		**WS 1000 TS**		**WS 1200 TS**	
Tekniset tiedot								
Työpaine säädettävissä	bar / MPa		30-250 / 3-25		30-200 / 3-20		30-180 / 3-18	
Maks. sallittu ylipaine, bar	bar / MPa		270 / 27		230 / 23		200 / 20	
Sähköliitäntä	V / ~ / Hz / A		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12	
Moottorin kierrosluku	R/min		1400		1400		1400	
Lämminvesisyöttö (maks.)	°C		60		60		60	
Veden virtaus	l/min	l/h	13.3	798	16	960	19	1140
Tehonotto / tehonanto	kW	kW	7.5	5.5	7.5	5.5	7.5	5.5
Suora imu (imukorkeus)	m		–		–		–	
Vesisäiliön tilavuus	l		–		–		–	
Virtakaapeli	m		7.5		7.5		7.5	
Mitat (P x L x K)	mm		670 / 430 / 510		670 / 430 / 510		670 / 430 / 510	
Paino	kg		62		62		62	
Varustus								
Täyspysäytysjärjestelmä			●		●		●	
Täyspysäytysjärjestelmä, viivästetty moottorin katkaisu			●		●		●	
Turvakytkin			●		●		●	
Seisontajarru			–		–		–	
Puhdistusaineenimu			–		–		–	
Letkurumpu	Tuote-nro		–		–		–	
Vakiovarustus								
Teräskudospaineletku	Tuote-nro	m	41081	10 (DN 8)	41081	10 (DN 8)	41081	10 (DN 8)
Korkeapainepistoolit	Tuote-nro	Malli	123272	Starlet	123272	Starlet	123272	Starlet
Tehosuutin	Tuote-nro	Suuttimen koko	–	–	–	–	–	–
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	Tuote-nro	Suuttimen koko	12420-D2504	○ D2504	12420-D2505	● D2505	12420-D2507	● D2507
Vario-Jet -suutin	Tuote-nro	Suuttimen koko	–	–	–	–	–	–
Säätösuuttimella varustettu rosterinen kärkikappale	Tuote-nro	Suuttimen koko	–	–	–	–	–	–
Turbosuutin	Tuote-nro	Suuttimen koko	–	–	–	–	–	–
Vedentulonsuodatin	Tuote-nro		13310		13310		13310	
Tuote-nro			**4131300**		**4131310**		**4131320**	

LAITEVERTAILU - TEKNISET TIEDOT

KYLMÄVESI - POLTTOMOOTTORILLA

			Profi-Jet-sarja (kannettava) (Sivu 32-33)				**Profi-Jet-sarja (ilman letkukelaa)** (Sivu 34-35)					
			Profi-Jet B 13/150		**Profi-Jet B 10/200**		**Profi-Jet B 13/150**		**Profi-Jet B 10/200**		**Profi-Jet B 16/220**	
Tekniset tiedot			kannettava		kannettava		ilman letkukelaa		ilman letkukelaa		ilman letkukelaa	
Työpaine säädettävissä	bar / MPa		30-150 / 3-15		30-200 / 3-20		30-150 / 3-15		30-200 / 3-20		30-220 / 3-22	
Maks. sallittu ylipaine, bar	bar / MPa		170 / 17		220 / 22		170 / 17		220 / 22		240 / 24	
Lämminvesisyöttö (maks.)	°C		60		60		60		60		60	
Veden virtaus	l/min	l/h	13	780	10	600	13	780	10	600	16	960
Suora imu (imukorkeus)	m		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5	
Vesisäiliön tilavuus	l		–		–		–		–		–	
Mitat (P x L x K)	mm		520 / 360 / 420		520 / 360 / 420		770 / 570 / 990		770 / 570 / 990		785 / 570 / 995	
Paino	kg		33		35		37		38		64 / 65	
Tekniset tiedot / Varustus (Polttomoottori)												
Moottori			Honda GX160 LX		Honda GX200 LX		Honda GX160 LX		Honda GX200 LX		Honda GX340 LX	
Kierrosluvun säätö **(KS)**			–		–		–		–		– / ●	
Varustus												
Täyspysäytysjärjestelmä			–		–		–		–		–	
Täyspysäytysjärjestelmä, viivästetty moottorin katkaisu			–		–		–		–		–	
Turvakytkin			–		–		–		–		–	
Seisontajarru			–		–		–		–		–	
Puhdistusaineenimu			–		–		–		–		–	
Letkurumpu	Tuote-nro		–		–		–		–		–	
Vakiovarustus												
Teräskudospaineletku	Tuote-nro	m	44878	10 (DN 8)	41081	10 (DN 8)	44878	10 (DN 8)	41081	10 (DN 8)	41081	10 (DN 8)
Korkeapainepistoolit	Tuote-nro	Malli	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	123202	Starlet
Tehosuutin	Tuote-nro	Suuttimen koko	–	–	41570-03	○ 03	–	–	41570-03	○ 03	–	–
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	Tuote-nro	Suuttimen koko	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Vario-Jet -suutin	Tuote-nro	Suuttimen koko	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Säätösuuttimella varustettu rosterinen kärkikappale	Tuote-nro	Suuttimen koko	12395-D2505	● D2505	12395-D2503	○ D2503	12395-D2505	● D2505	12395-D2503	○ D2503	12395-D2505	● D2505
Turbosuutin	Tuote-nro	Suuttimen koko	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Vedentulonsuodatin	Tuote-nro		13310		13310		13310		13310		13310	
			ilman KS		ilman KS		ilman KS		ilman KS		ilman KS	ml. KS
Tuote-nro			**41170**		**41182**		**411701**		**411821**		**411732**	**41173**

LAITEVERTAILU - TEKNISET TIEDOT

KYLMÄVESI - POLTTOMOOTTORILLA

		Profi-Jet-sarja (ilman letkukelaa) (Sivu 34-35)								**Profi-Jet-sarja (ml. letkurumpu)** (Sivu 36-37)								**B-sarja** (Sivu 38-39)							
		Profi-Jet B 20/200		**Profi-Jet B 16/250**		**Profi-Jet B 13/150**		**Profi-Jet B 10/200**		**Profi-Jet B 16/220**		**Profi-Jet B 20/200**		**Profi-Jet B 16/250**		**B 170 T**		**B 240 T**		**B 230 T**		**B 270 T**	
Tekniset tiedot		ilman letkukelaa		ilman letkukelaa		ml. letkurumpu		ml. letkurumpu		ml. letkurumpu		ml. letkurumpu		ml. letkurumpu									
Työpaine säädettävissä	bar / MPa	30-200 / 3-20		30-250 / 3-25		30-150 / 3-15		30-200 / 3-20		30-220 / 3-22		30-200 / 3-20		30-250 / 3-25		30-150 / 3-15		30-220 / 3-22		30-200 / 3-20		30-250 / 3-25	
Maks. sallittu ylipaine, bar	bar / MPa	220 / 22		270 / 27		170 / 17		220 / 22		240 / 24		220 / 22		270 / 27		170 / 17		240 / 24		230 / 23		270 / 27	
Lämminvesisyöttö (maks.)	°C	60		60		60		60		60		60		60		60		60		60		60	
Veden virtaus	l/min l/h	20	1200	16	960	13	780	10	600	16	960	20	1200	16	960	12,5	750	16	960	20	1200	16	960
Suora imu (imukorkeus)	m	2.5		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5	
Vesisäiliön tilavuus	l	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
Mitat (P x L x K)	mm	785 / 570 / 995		785 / 570 / 995		770 / 570 / 1005		770 / 570 / 1005		785 / 570 / 1005		785 / 570 / 1005		785 / 570 / 1005		720 / 570 / 960		720 / 570 / 960		720 / 570 / 960		720 / 570 / 960	
Paino	kg	64 / 65		64 / 65		42		44		71		71		71		68		93		93		93	
Tekniset tiedot / Varustus (Polttomoottori)																							
Moottori		Honda GX390 LX		Honda GX390 LX		Honda GX160 LX		Honda GX200 LX		Honda GX340 LX		Honda GX390 LX		Honda GX390 LX		Honda GX160 LX		Honda GX340 LX		Honda GX390 LX		Honda GX390 LX	
Kierrosluvun säätö (**KS**)		– / ●		– / ●		●		●		●		●		●		–		●		●		●	
Varustus																							
Täyspysäytysjärjestelmä		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
Täyspysäytysjärjestelmä, viivästetty moottorin katkaisu		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
Turvakytkin		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
Seisontajarru		–		–		–		–		–		–		–		●		●		●		●	
Puhdistusaineenimu		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
Letkurumpu	Tuote-nro	–		–		●		●		●		●		●		●		●		●		●	
Vakiovarustus																							
Teräskudospaineletku	Tuote-nro / m	41081	10 (DN 8)	41081	10 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	41083	20 (DN 8)
Korkeapainepistoolit	Tuote-nro / Malli	123202	Starlet	123202	Starlet	12480	M2000	12480	M2000	123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet	12489	M2000	123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet
Tehosuutin	Tuote-nro / Suuttimen koko	–	–	–	–	–	–	41570-03	○ 03	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	Tuote-nro / Suuttimen koko	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Vario-Jet -suutin	Tuote-nro / Suuttimen koko	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Säätösuuttimella varustettu rosterinen kärkikappale	Tuote-nro / Suuttimen koko	12395-D2507	● D2507	12395-D25045	● D25045	12395-D2505	● D2505	12395-D2503	○ D2503	12395-D2505	● D2505	12395-D2507	● D2507	12395-D25045	● D25045	12395-D2505	● D2505	12395-D2505	● D2505	12395-D2507	● D2507	12395-D25045	● D25045
Turbosuutin	Tuote-nro / Suuttimen koko	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	41580-05	● 05	41580-05	● 05	410727	● 07	410723	● 045
Vedentulonsuodatin	Tuote-nro	13310		13310		13310		13310		13310		13310		13310		13310		13310		13310		13310	
		ilman KS	ml. KS	ilman KS	ml. KS	ml. KS		ml. KS		ml. KS		ml. KS		ml. KS		ilman KS		ml. KS		ml. KS		ml. KS	
Tuote-nro		**41187**	**411871**	**41186**	**411861**	**411702**		**411822**		**411733**		**411872**		**411862**		**411901**		**411921**		**411941**		**411931**	

LAITEVERTAILU - TEKNISET TIEDOT

KUUMA VESI - ÖLJYLÄMMITTEINEN

			therm CA-sarja (Sivu 40-41)										therm CA 15/120		therm C-sarja (Sivu 42-43)													
			therm CA 11/130		therm CA 11/130		therm CA 12/150		therm CA 12/150		therm CA 15/120				therm C 11/130		therm C 11/130		therm C 13/180		therm C 13/180		therm C 15/150		therm C 15/150	
Tekniset tiedot			ilman letkukelaa		ml. letkurumpu		ilman letkukelaa		ml. letkurumpu		ilman letkukelaa		ml. letkurumpu		ilman letkukelaa		ml. letkurumpu		ilman letkukelaa		ml. letkurumpu		ilman letkukelaa		ml. letkurumpu	
Työpaine säädettävissä	bar / MPa		30-130 / 3-13		30-130 / 3-13		30-150 / 3-15		30-150 / 3-15		30-120 / 3-12		30-120 / 3-12		30-130 / 3-13		30-130 / 3-13		30-180 / 3-18		30-180 / 3-18		30-150 / 3-15		30-150 / 3-15	
Maks. sallittu ylipaine, bar	bar / MPa		145 / 14.5		145 / 14.5		165 / 16.5		165 / 16.5		135 / 13.5		135 / 13.5		145 / 14.5		145 / 14.5		200 / 20		200 / 20		170 / 17		170 / 17	
Sähköliitäntä	V / ~ / Hz / A		230 / 1 / 50 / 15		230 / 1 / 50 / 15		400 / 3 / 50 / 7.2		400 / 3 / 50 / 7.2		400 / 3 / 50 / 7.2		400 / 3 / 50 / 7.2		230 / 1 / 50 / 15		230 / 1 / 50 / 15		400 / 3 / 50 / 8.7		400 / 3 / 50 / 8.7		400 / 3 / 50 / 8.7		400 / 3 / 50 / 8.7	
Moottorin kierrosluku	R/min		1400		1400		1400		1400		1400		1400		1400		1400		1400		1400		1400		1400	
Lämminvesisyöttö (maks.)	°C		60		60		60		60		60		60		60		60		60		60		60		60	
Veden virtaus	l/min	l/h	11	660	11	660	12	720	12	720	15	900	15	900	11	660	11	660	13	780	13	780	15	900	15	900
Tehonotto / tehonanto	kW	kW	3.4	2.3	3.4	2.3	3.8	3.0	3.8	3.0	3.8	3.0	3.8	3.0	3.4	2.3	3.4	2.3	4.8	4.0	4.8	4.0	4.8	4.0	4.8	4.0
Suora imu (imukorkeus)	m		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
Vesisäiliön tilavuus	l		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4	
Virtakaapeli	m		5		5		7.5		7.5		7.5		7.5		5		5		7.5		7.5		7.5		7.5	
Mitat (P x L x K)	mm		860 / 580 / 970		860 / 580 / 1220		860 / 580 / 970		860 / 580 / 1220		860 / 580 / 970		860 / 580 / 1220		860 / 580 / 970		860 / 580 / 1220		860 / 580 / 970		860 / 580 / 1220		860 / 580 / 970		860 / 580 / 1220	
Paino	kg		150		171		150		171		150		181		150		179		150		179		150		179	
Tekniset tiedot / Varustus (Kuuma vesi)																										
Kuumaveden anto säädettävissä	°C		12-82		12-82		12-80		12-80		12-80		12-80		12-80		12-80		12-80		12-80		12-80		12-80	
Höyrytaso	°C		140		140		140		140		150		150		140		140		150		150		150		150	
Lämmitysöljykulutus, maksimilämmitysteho	kg/h	l/h	5.1	6.1	5.1	6.1	5.4	6.4	5.4	6.4	6.0	7.1	6.0	7.1	5.1	6.1	5.1	6.1	5.8	6.8	5.8	6.8	6.0	7.1	6.0	7.1
Lämmitysöljykulutus ΔT 45°	kW	kW	3.2	3.8	3.2	3.8	3.5	4.1	3.5	4.1	4.3	5.1	4.3	5.1	3.2	3.8	3.2	3.8	3.8	4.5	3.8	4.5	4.3	5.1	4.3	5.1
Lämmitysteho	kW		55		55		58		58		65		65		55		55		60		60		65		65	
Polttoainesäiliö	l		25		25		25		25		25		25		25		25		25		25		25		25	
Virtausvalvonta			●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●	
Polttimen esilämmitys			●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●	
Optinen liekinvalvonta			–		–		–		–		–		–		●		●		●		●		●		●	
Turvatermostaatti (päästökaasun lämpötila yli 260 °C:ssa)			–		–		–		–		–		–		●		●		●		●		●		●	
Polttimen sammutus kuumennusöljyn loppuessa			–		–		–		–		–		–		●		●		●		●		●		●	
Käyttötuntilaskuri			–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
Varustus																										
Täyspysäytysjärjestelmä			●		●		●		●		●		●		–		–		–		–		–		–	
Täyspysäytysjärjestelmä, viivästetty moottorin katkaisu			–		–		–		–		–		–		●		●		●		●		●		●	
Turvakytkin			–		–		–		–		–		–		●		●		●		●		●		●	
Seisontajarru			●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●	
Puhdistusaineenimu			●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●	
Letkurumpu	Tuote-nro		–		●		–		●		–		●		–		●		–		●		–		●	
Vakiovarustus																										
Teräskudospaineletku	Tuote-nro	m	44878	10 (DN 8)	44879	15 (DN 8)	44878	10 (DN 8)	44879	15 (DN 8)	44878	10 (DN 8)	44879	15 (DN 8)	44878	10 (DN 8)	44879	15 (DN 8)	44878	10 (DN 8)	44879	15 (DN 8)	44878	10 (DN 8)	44879	15 (DN 8)
Korkeapainepistoolit	Tuote-nro	Malli	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000
Tehosuutin	Tuote-nro	Suuttimen koko	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	Tuote-nro	Suuttimen koko	123922-D25045	● D25045	123922-D25045	● D25045	123922-D25045	● D25045	123922-D25045	● D25045	123922-D2507	● D2507	123922-D2507	● D2507	123922-D25045	● D25045	123922-D25045	● D25045	123922-D25045	● D25045	123922-D25045	● D25045	123922-D25055	● D25055	123922-D25055	● D25055
Vario-Jet -suutin	Tuote-nro	Suuttimen koko	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Säätösuuttimella varustettu rosterinen kärkikappale	Tuote-nro	Suuttimen koko	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Turbosuutin	Tuote-nro	Suuttimen koko	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Vedentulonsuodatin	Tuote-nro		13310		13310		13310		13310		13310		13310		13310		13310		13310		13310		13310		13310	
Tuote-nro			**414606**		**414607**		**414616**		**414617**		**414626**		**414627**		**414426**		**414427**		**414416**		**414417**		**414406**		**414407**	
Laitteet pikavaihdon pistojärjestelmällä / Non-Marking																										
Pikavaihdon pistojärjestelmä	Tuote-nro		414604		414605		414618		414619		414624		414625		414424		414425		414414		414415		414404		414405	
Non-Marking (NoM)	Tuote-nro		–		–		–		–		–		–		414434		414435		414436		414437		414438		414439	
Non-Marking (NoM) ml. pikavaihdon pistojärjestelmä	Tuote-nro		–		–		–		–		–		–		414391		414393		414395		414419		414397		414409	

LAITEVERTAILU - TEKNISET TIEDOT

KUUMA VESI - ÖLJYLÄMMITTEINEN

			therm 1-sarja (Sivu 44-46)																	
			therm 635-1		therm 635-1		therm 875-1		therm 875-1		therm 895-1		therm 895-1		therm 1165-1		therm 1165-1	
Tekniset tiedot			ilman letkukelaa		ml. letkurumpu		ilman letkukelaa		ml. letkurumpu		ilman letkukelaa		ml. letkurumpu		ilman letkukelaa		ml. letkurumpu	
Työpaine säädettävissä	bar / MPa		30-130 / 3-13		30-130 / 3-13		30-175 / 3-17.5		30-175 / 3-17.5		30-195 / 3-19.5		30-195 / 3-19.5		30-165 / 3-16.5		30-165 / 3-16.5	
Maks. sallittu ylipaine, bar	bar / MPa		145 / 14.5		145 / 14.5		190 / 19		190 / 19		215 / 21.5		215 / 21.5		180 / 18		180 / 18	
Sähköliitäntä	V / ~ / Hz / A		230 / 1 / 50 / 15		230 / 1 / 50 / 15		400 / 3 / 50 / 8.7		400 / 3 / 50 / 8.7		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12	
Moottorin kierrosluku	R/min		1400		1400		1400		1400		1400		1400		1400		1400	
Lämminvesisyöttö (maks.)	°C		60		60		60		60		60		60		60		60	
Veden virtaus	l/min	l/h	10.6	635	10.6	635	14.6	875	14.6	875	14.9	895	14.9	895	19.4	1165	19.4	1165
Tehonotto / tehonanto	kW	kW	3.4	2.3	3.4	2.3	4.8	4.0	4.8	4.0	6.4	5.5	6.4	5.5	6.4	5.0	6.4	5.0
Suora imu (imukorkeus)	m		–		–		–		–		3.5		3.5		3.5		3.5	
Vesisäiliön tilavuus	l		4		4		4		4		4		4		4		4	
Virtakaapeli	m		5		5		7.5		7.5		7.5		7.5		7.5		7.5	
Mitat (P x L x K)	mm		1050 / 800 / 1015		1050 / 800 / 1300		1050 / 800 / 1015		1050 / 800 / 1300		1050 / 800 / 1015		1050 / 800 / 1300		1050 / 800 / 1015		1050 / 800 / 1300	
Paino	kg		212		218		212		218		217		223		217		223	
Tekniset tiedot / Varustus (Kuuma vesi)																		
Kuumaveden anto säädettävissä	°C		12-89		12-89		12-87		12-87		12-86		12-86		12-82		12-82	
Höyrytaso	°C		145		145		155		155		155		155		155		155	
Lämmitysöljykulutus, maksimilämmitysteho	kg/h	l/h	5.1	6.1	5.1	6.1	5.8	6.8	5.8	6.8	6.0	7.1	6.0	7.1	7.1	8.5	7.1	8.5
Lämmitysöljykulutus ΔT 45°	kW	kW	3.2	3.8	3.2	3.8	4.2	5.0	4.2	5.0	4.3	5.1	4.3	5.1	5.6	6.6	5.6	6.6
Lämmitysteho	kW		55		55		60		60		65		65		78		78	
Polttoainesäiliö	l		35		35		35		35		35		35		35		35	
Virtausvalvonta			●		●		●		●		●		●		●		●	
Polttimen esilämmitys			●		●		●		●		●		●		●		●	
Optinen liekinvalvonta			●		●		●		●		●		●		●		●	
Turvatermostaatti (päästökaasun lämpötila yli 260 °C:ssa)			●		●		●		●		●		●		●		●	
Polttimen sammutus kuumennusöljyn loppuessa			●		●		●		●		●		●		●		●	
Käyttötuntilaskuri			●		●		●		●		●		●		●		●	
Varustus																		
Täyspysäytysjärjestelmä			–		–		–		–		–		–		–		–	
Täyspysäytysjärjestelmä, viivästetty moottorin katkaisu			●		●		●		●		●		●		●		●	
Turvakytkin			●		●		●		●		●		●		●		●	
Seisontajarru			●		●		●		●		●		●		●		●	
Puhdistusaineenimu			●		●		●		●		●		●		●		●	
Letkurumpu	Tuote-nro		–		●		–		●		–		●		–		●	
Vakiovarustus																		
Teräskudospaineletku	Tuote-nro	m	41081	10 (DN 8)	443812	20 (DN 8)	41081	10 (DN 8)	443812	20 (DN 8)	41081	10 (DN 8)	443812	20 (DN 8)	41081	10 (DN 8)	443812	20 (DN 8)
Korkeapainepistoolit	Tuote-nro	Malli	123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet
Tehosuutin	Tuote-nro	Suuttimen koko	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rosterinen suihkuputki laakasuuttimelle	Tuote-nro	Suuttimen koko	123922-D25045	● D25045	123922-D25045	● D25045	123922-D25045	● D25045	123922-D25045	● D25045	123922-D25045	● D25045	123922-D25045	● D25045	123922-D2507	● D2507	123922-D2507	● D2507
Vario-Jet -suutin	Tuote-nro	Suuttimen koko	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Säätösuuttimella varustettu rosterinen kärkikappale	Tuote-nro	Suuttimen koko	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Turbosuutin	Tuote-nro	Suuttimen koko	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Vedentulonsuodatin	Tuote-nro		13310		13310		13310		13310		13310		13310		13310		13310	
Tuote-nro			**41349**		**413491**		**41342**		**413421**		**41352**		**413521**		**41353**		**413531**	
Laitteet pikavaihdon pistojärjestelmällä / Non-Marking																		
Pikavaihdon pistojärjestelmä	Tuote-nro		413544		413547		413554		413557		413564		413567		413574		413577	
Non-Marking (NoM)	Tuote-nro		–		413548		413555		413558		413565		413568		413575		413578	
Non-Marking (NoM) ml. pikavaihdon pistojärjestelmä	Tuote-nro		–		413549		413556		413559		413566		413569		413576		413579	

SUUTTIMIEN KOOT - LÄPIVIRTAUSMÄÄRÄ

STANDARDOITU SUUTINTAULUKKO

Suuttimen koko	Ø	20 / 2	30 / 3	40 / 4	50 / 5	60 / 6	70 / 7	80 / 8	90 / 9	100 / 10	110 / 11	120 / 12	130 / 13	140 / 14	150 / 15
0002 1502 2502 6502	0.91	2.0	2.5	2.8	3.2	3.5	3.7	4.0	4.2	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5
15025 25025	0.98	2.5	3.1	3.6	4.0	4.4	4.8	5.1	5.4	5.7	6.0	6.2	6.5	6.7	7.0
0003 1503 2503 4003	1.09	3.1	3.7	4.3	4.8	5.3	5.7	6.1	6.3	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3
15035 25035	1.15	3.6	4.4	5.0	5.6	6.2	6.7	7.1	7.6	8.0	8.4	8.7	9.1	9.4	9.8
0004 1504 2504 4004	1.19	4.2	5.2	5.9	6.6	7.3	7.8	8.4	8.9	9.4	9.8	10.3	10.7	11.0	11.5
00045 15045 25045 40045	1.27	4.5	5.5	6.4	7.1	7.8	8.4	9.0	9.6	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2
0005 1505 2505 4005	1.35	5.0	6.2	7.1	8.0	8.7	9.4	10.0	10.7	11.3	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9
00055 15055 25055 40055	1.4	5.6	6.8	7.8	8.7	9.6	10.3	11.1	11.8	12.4	13.0	13.6	14.2	14.8	15.3
0006 1506 2506 4006	1.47	6.0	7.4	8.6	9.6	10.4	11.3	12.1	12.8	13.6	14.2	14.8	15.4	16.0	16.6
00065 15065 25065 40065	1.52	6.6	8.0	9.3	10.4	11.3	12.3	13.2	14.0	14.7	15.4	16.1	16.8	17.4	18.0
0007 1507 2507 4007	1.6	7.1	8.6	10.0	11.2	12.2	13.2	14.1	15.0	15.3	16.6	17.3	18.0	18.7	19.4
00075 15075 25075 40075	1.65	7.6	9.3	10.7	12.0	13.1	14.2	15.2	16.1	16.9	17.8	18.6	19.3	20.1	20.8
0008 1508 2508 4008	1.7	8.0	9.8	11.3	12.7	14.0	15.1	16.1	17.1	18.0	18.8	19.6	20.4	21.2	22.0
00085 15085 25085 40085	1.75	8.5	10.4	12.1	13.5	14.8	16.0	17.1	18.1	19.1	20.0	20.9	21.8	22.6	23.4
0009 1509 2509 4009	1.8	9.1	11.1	12.8	14.3	15.7	17.0	18.0	19.2	20.2	21.2	22.1	23.0	23.9	24.7
0010 1510 2510 4010	1.9	10.0	12.3	14.2	16.0	17.4	18.9	20.1	21.4	22.5	23.6	24.6	25.6	26.6	27.6
2511	2.6	11.2	13.7	15.9	17.7	19.4	21.0	22.4	23.8	25.1	26.3	27.5	28.6	29.7	30.7
2512	2.16	12.2	15.0	17.3	19.3	21.2	22.9	24.5	25.9	27.4	28.7	30.0	31.2	32.4	33.5

160 / 16	170 / 17	180 / 18	190 / 19	200 / 20	210 / 21	220 / 22	230 / 23	240 / 24	250 / 25	260 / 26	270 / 27	280 / 28	290 / 29	300 / 30	bar / MPa
5.7	5.9	6.0	6.2	6.4	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.3	7.4	7.5	7.6	l/min
7.2	7.4	7.6	7.9	8.1	8.3	8.5	8.6	8.8	9.0	9.2	9.4	9.5	9.7	9.9	l/min
8.6	8.9	9.1	9.3	9.5	9.7	9.9	10.1	10.3	10.5	10.6	11.2	11.4	11.6	11.8	l/min
10.1	10.4	10.7	11.0	11.3	11.6	11.8	12.1	12.4	12.6	12.9	13.1	13.3	13.6	13.8	l/min
11.9	12.2	12.6	12.9	13.3	13.6	13.9	14.2	14.5	14.8	15.1	15.4	15.7	16.0	16.3	l/min
12.6	13.0	13.4	13.8	14.2	14.6	15.0	15.3	15.6	15.9	16.2	16.7	17.1	17.4	17.7	l/min
14.3	14.7	15.1	15.5	15.9	16.3	16.7	17.1	17.5	17.9	18.2	18.6	18.9	19.2	19.6	l/min
15.8	16.3	16.7	17.1	17.5	17.9	18.3	18.7	19.1	19.5	19.9	20.4	20.7	21.1	21.5	l/min
17.1	17.6	18.1	18.6	19.1	19.6	20.1	20.5	20.9	21.3	21.7	22.3	22.7	23.1	23.5	l/min
18.7	19.4	19.9	20.4	20.9	21.4	21.9	22.4	22.9	23.4	23.8	24.1	24.6	25.0	25.5	l/min
20.0	20.6	21.2	21.8	22.4	22.9	23.4	23.9	24.4	24.9	25.4	25.9	26.4	26.8	27.3	l/min
21.5	22.2	22.8	23.4	24.0	24.6	25.2	25.8	26.3	26.8	27.3	27.9	28.4	28.9	29.4	l/min
22.8	23.5	24.2	24.8	25.4	26.0	26.6	27.2	27.8	28.4	29.0	29.5	30.1	30.6	31.1	l/min
24.1	24.9	25.6	26.3	27.0	27.7	28.3	28.9	29.5	30.1	30.7	31.4	31.9	32.5	33.1	l/min
25.5	26.3	27.1	27.8	28.5	29.2	29.9	30.6	31.3	31.9	32.5	33.2	33.8	34.4	35.0	l/min
28.5	29.4	30.2	31.0	31.8	32.6	33.4	34.1	34.9	35.6	36.3	36.9	37.6	38.3	38.9	l/min
31.7	32.7	33.6	34.6	35.5	36.3	37.2	38.0	38.8	39.6	40.4	41.2	42.0	42.7	43.4	l/min
34.6	35.7	36.7	37.7	38.7	39.6	40.6	41.5	42.4	43.2	44.1	44.9	45.8	46.6	47.4	l/min

MUISTIINPANOT

MUISTIINPANOT

Sinun yhteystieto:

Tooltechnic Oy
Maahantuonti ja keskushuolto:
Mäkituvantie 7
01510 Vantaa
Myynti 010 229 5111
tooltechnic@tooltechnic.fi
ks. lähin jälleenmyyjäsi www.kranzle.fi

© Kränzle, voimassa 01.02.2019 alkaen
Oikeus teknisiin muutoksiin ja virheisiin pidätetään.
Art.-Nr. 30410-FI-19

Josef Kränzle GmbH & Co. KG
Rudolf-Diesel-Straße 20
D-89257 Illertissen

Made in Germany

www.kranzle.fi